

Обследование жилого дома



Фирма	ООО "ХоумФорЛайф" БЦ "Румянцево" Москва	Контролер: Бровин М.М. Телефон: (495) 646-17-38 Электронная почта: info@homeforlife.ru
--------------	---	---

Прибор	testo 875-2	Серийный №: 1888324
---------------	-------------	---------------------

Заказчик	Место измерения: Полушкино Дата измерений: 04.04.2012
-----------------	---

Заказ	Оценка качества утепления дома. Температура -4, ветер 1 м/с. облачность 0%, солнце ниже горизонта.
--------------	--

Обследование жилого дома

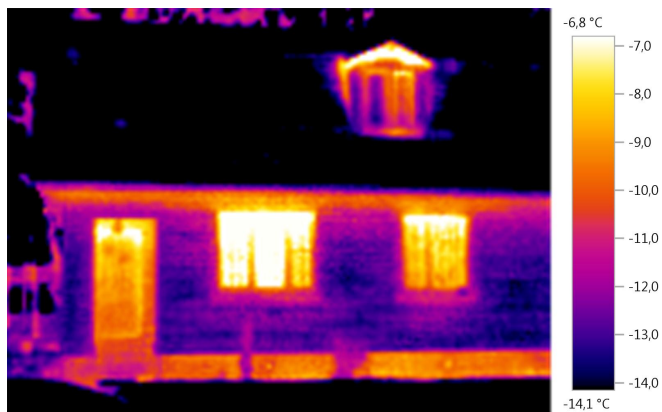
Файл: IV_04957.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:01:39



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

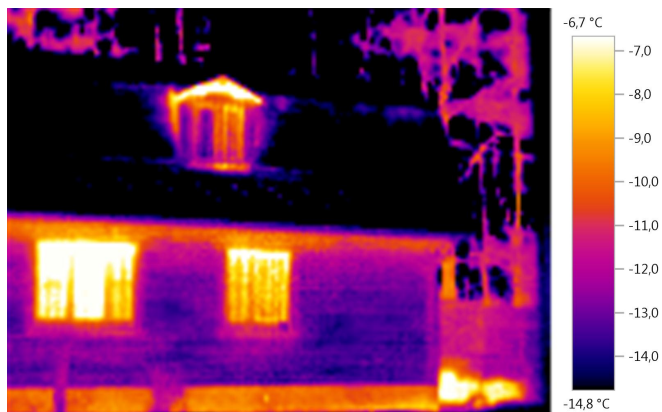
Файл: IV_04958.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:01:46



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

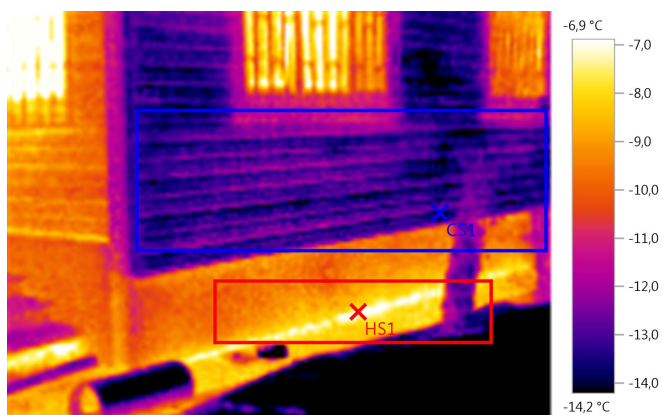
Файл: IV_04959.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:02:11



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-14,6	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-6,4	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

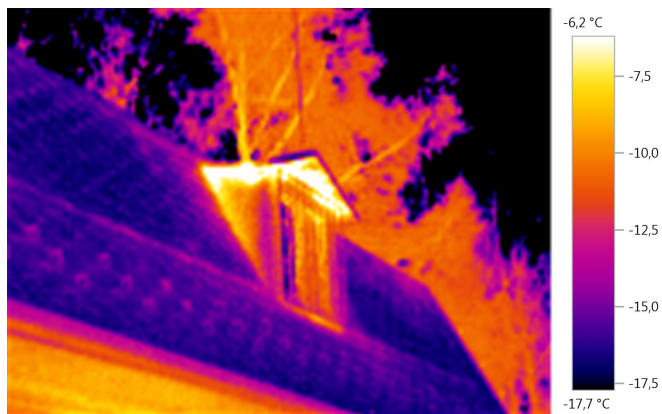
Файл: IV_04960.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:02:18



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

Файл: IV_04961.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:02:34



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

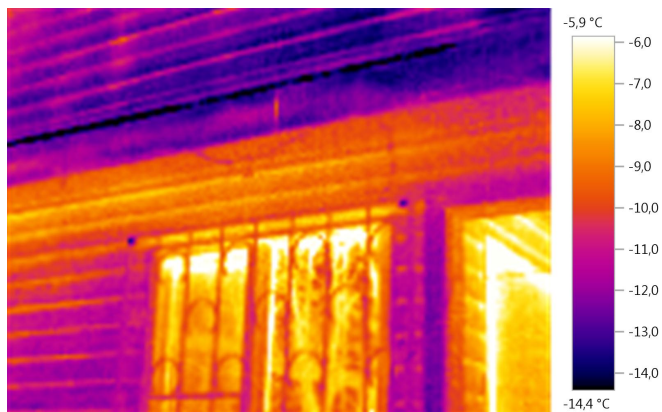
Файл: IV_04962.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:02:50



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

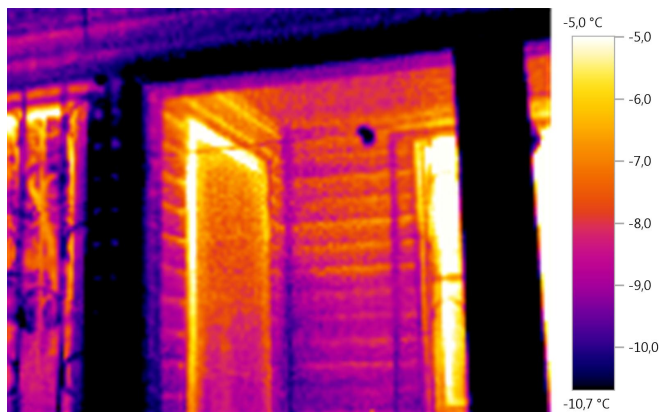
Файл: IV_04963.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:08



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

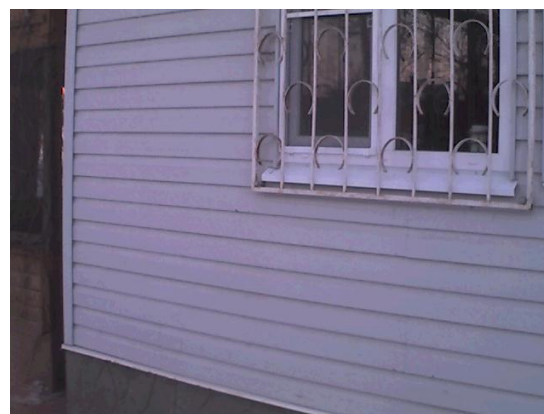
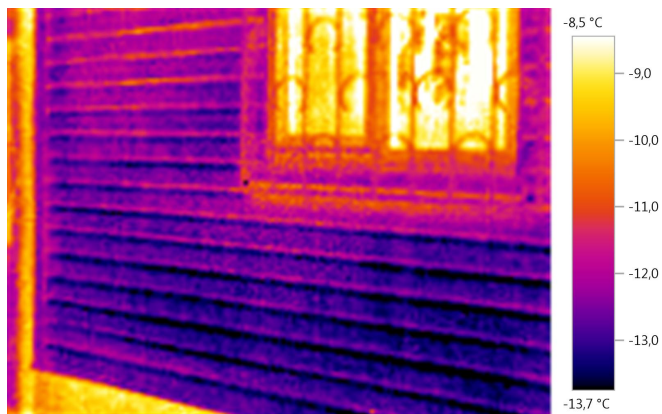
Файл: IV_04964.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:12



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

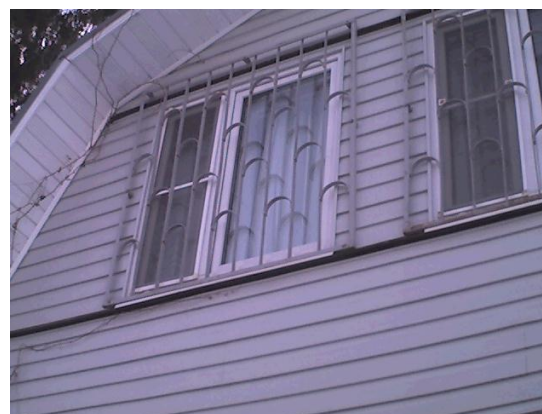
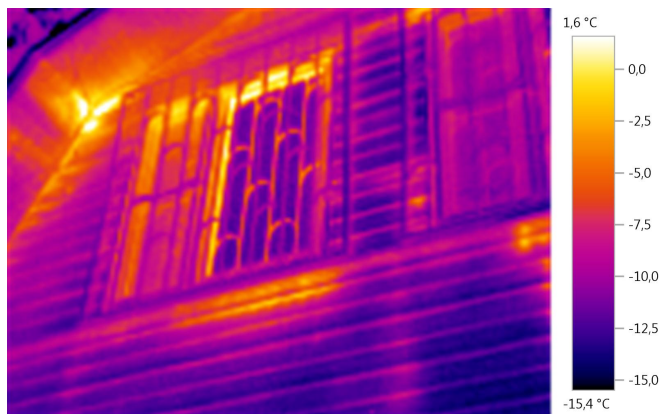
Файл: IV_04965.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:31



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

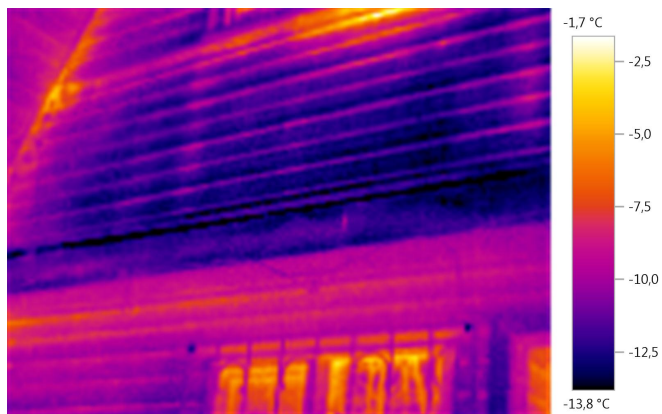
Файл: IV_04966.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:37



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

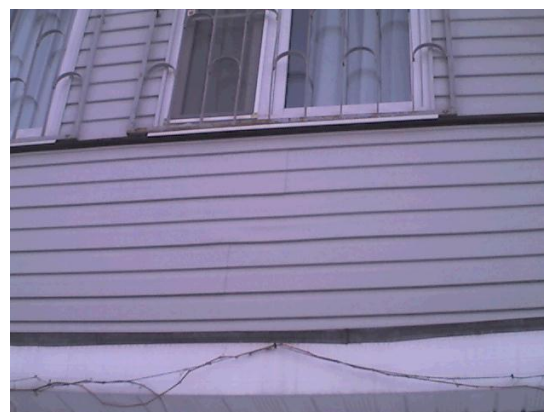
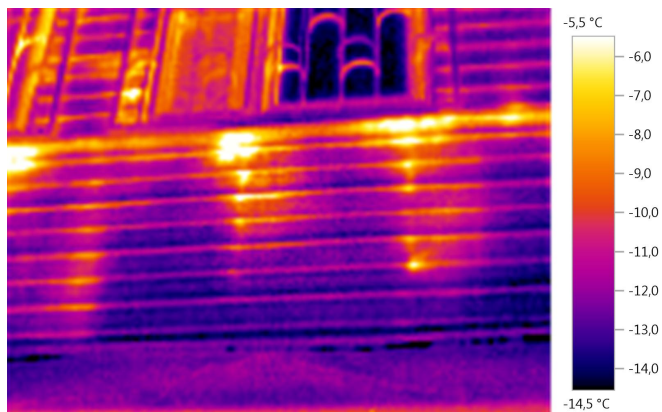
Файл: IV_04967.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:44



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

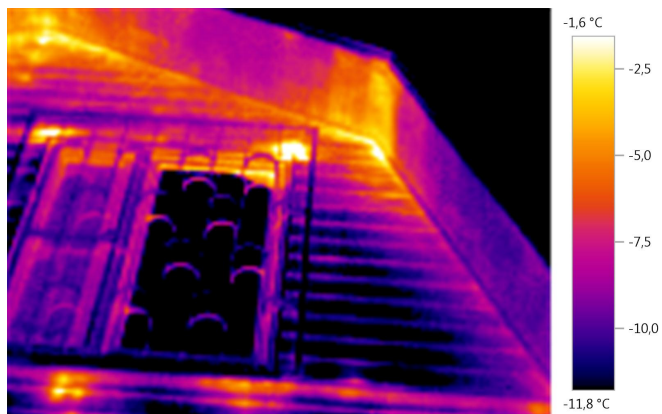
Файл: IV_04968.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:54



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

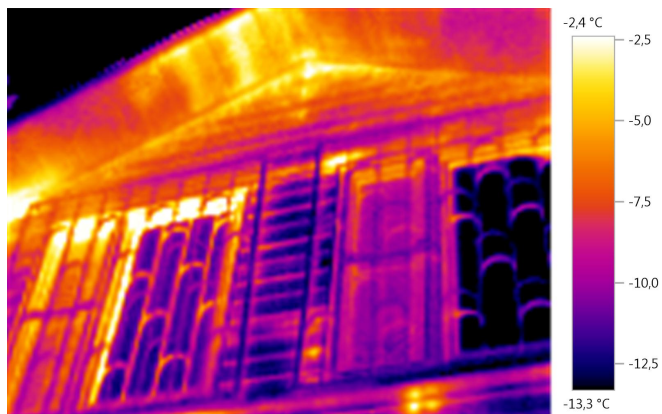
Файл: IV_04969.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:03:59



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

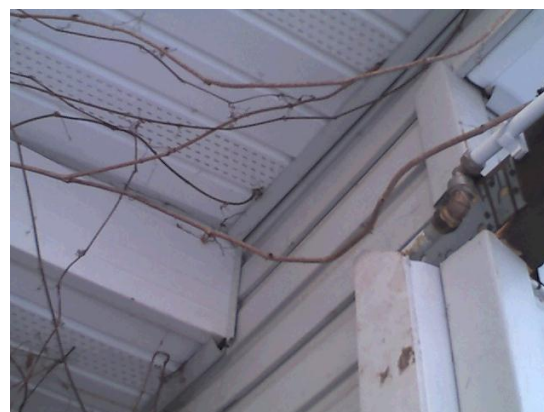
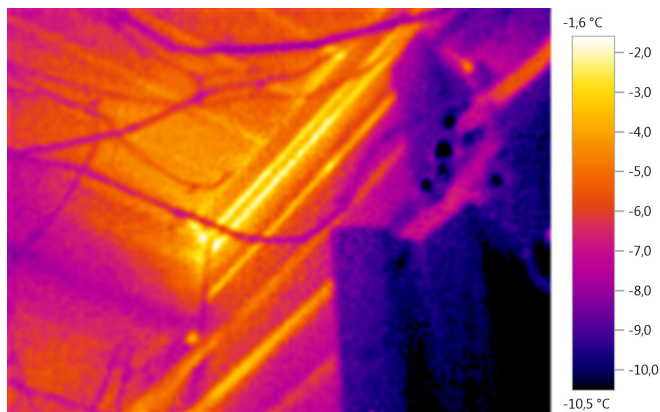
Файл: IV_04970.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 6:04:20



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

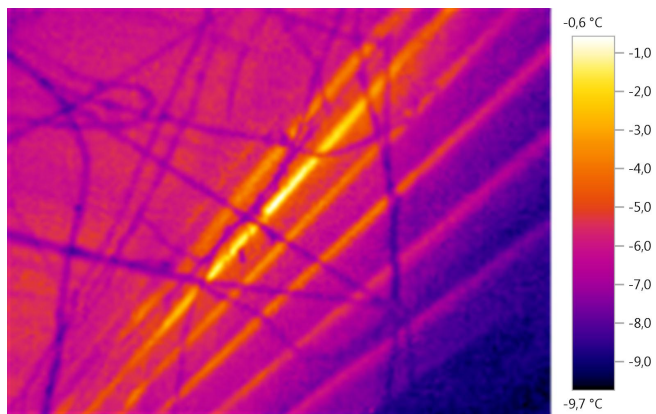
Файл: IV_04971.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:04:28



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

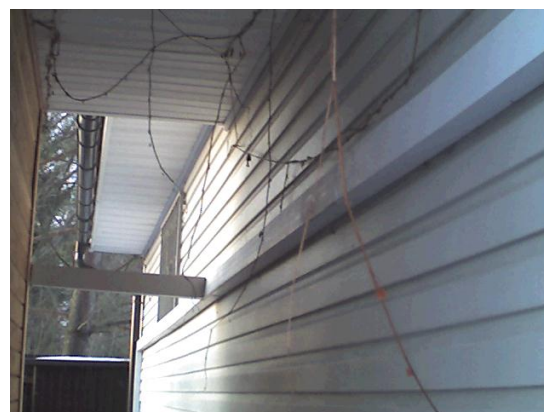
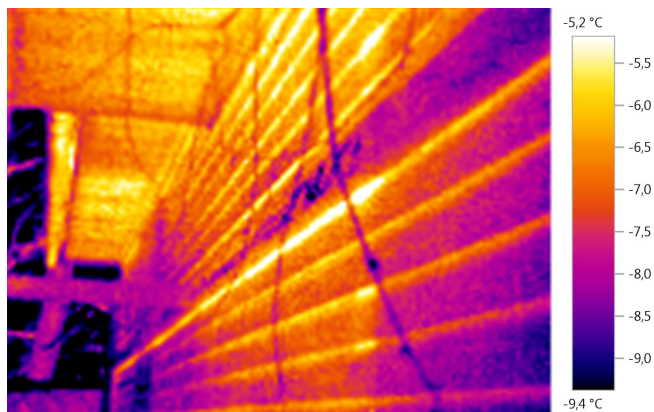
Файл: IV_04972.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:04:36



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

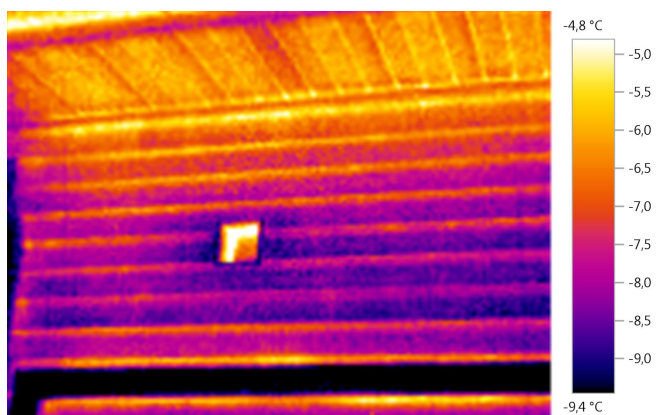
Файл: IV_04973.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:05:04



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

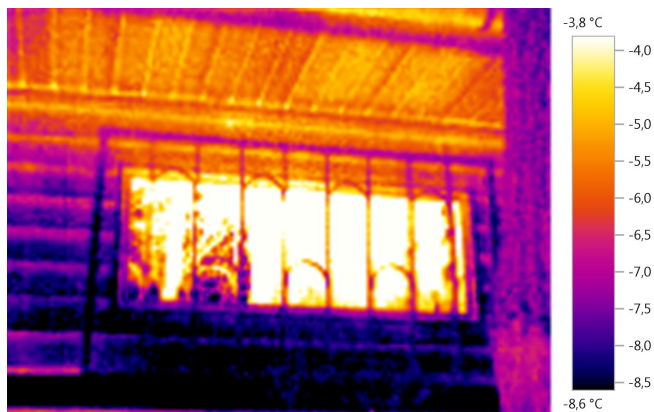
Файл: IV_04974.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:05:11



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

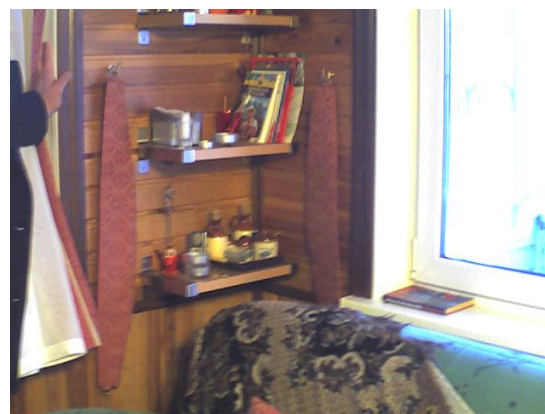
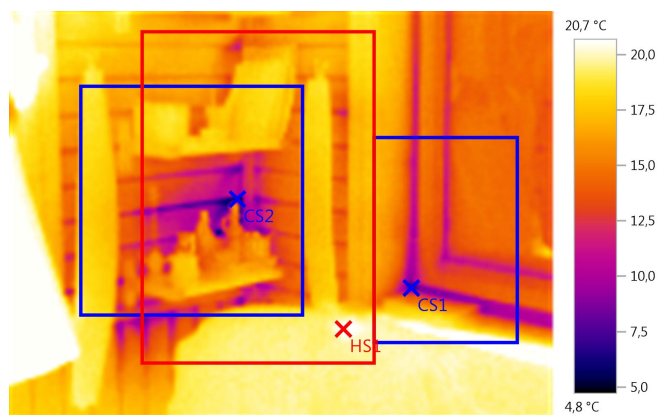
Файл: IV_04994.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:11:51



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	6,7	0,93	20,0	-
Самая холодная точка 2	4,8	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	20,8	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

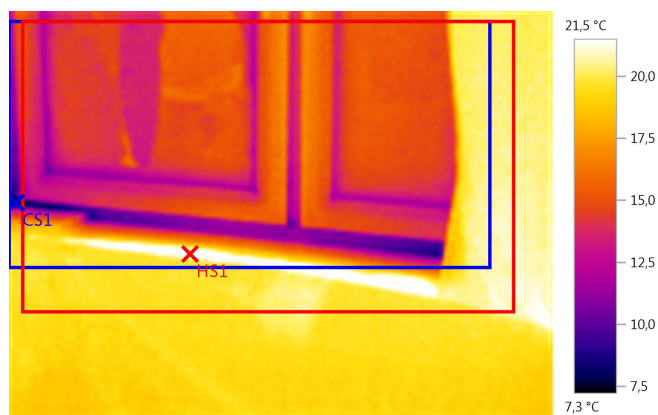
Файл: IV_04995.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:11:58



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	5,8	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	26,0	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

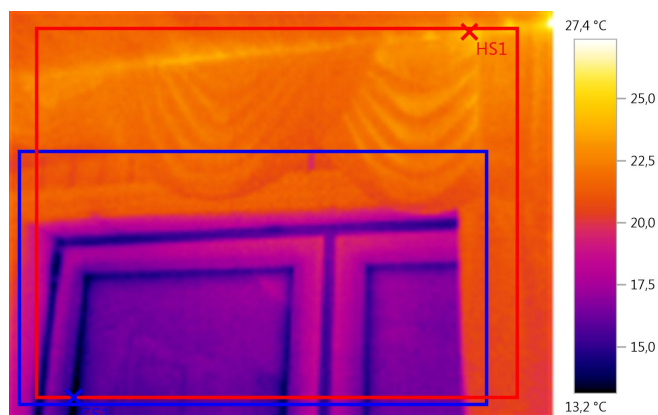
Файл: IV_04996.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:12:03



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	13,2	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	25,1	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

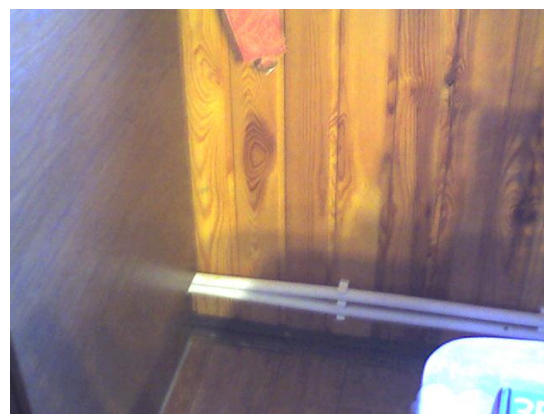
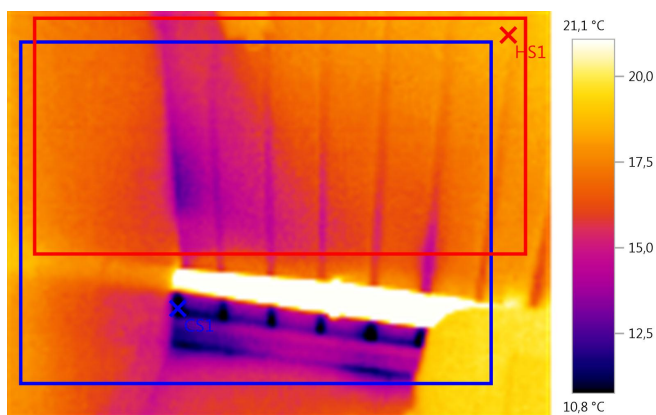
Файл: IV_04997.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:12:35



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	9,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	19,0	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

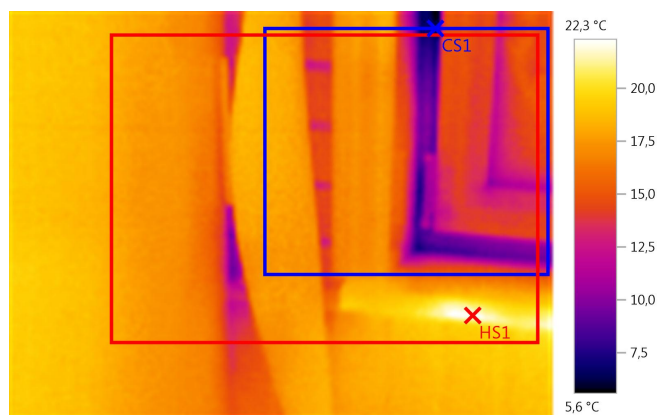
Файл: IV_04998.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:12:40



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	6,3	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,3	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

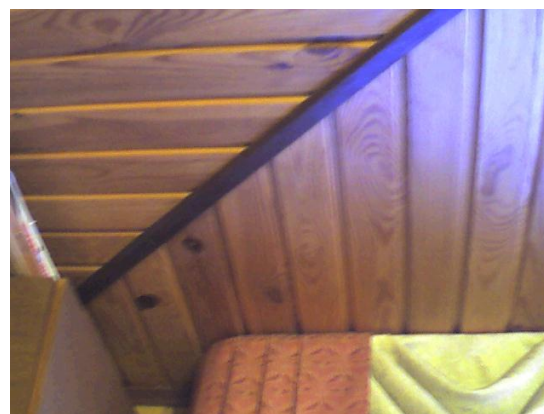
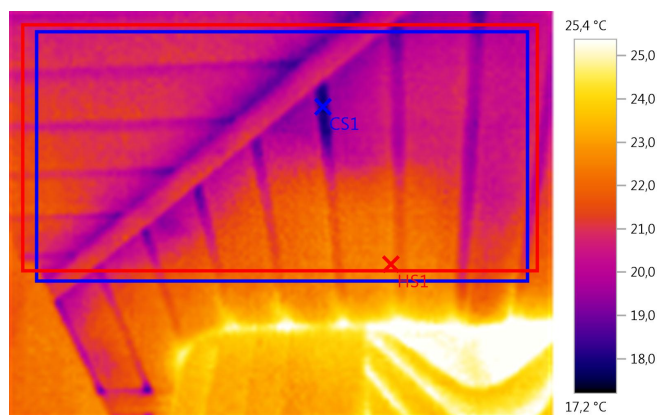
Файл: IV_04999.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:12:53



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	17,8	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,8	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

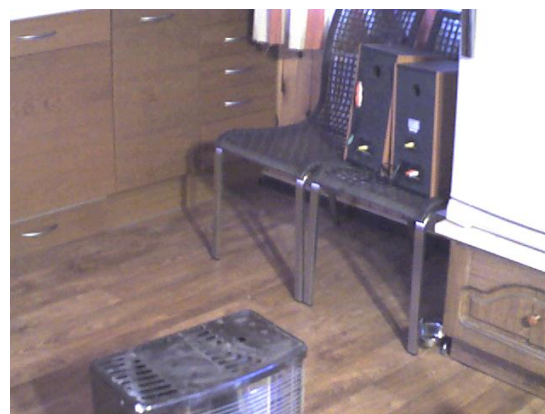
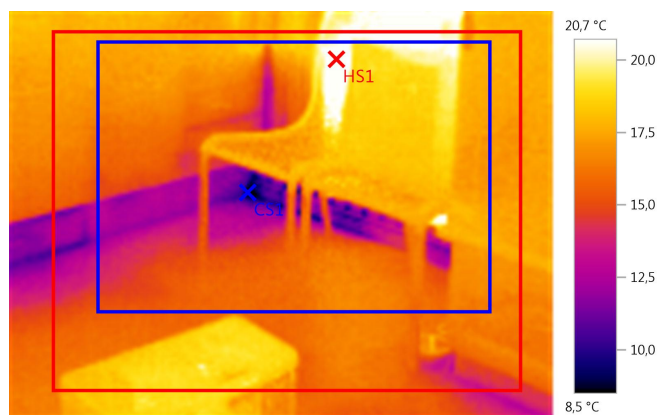
Файл: IV_05000.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:13:06



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	7,7	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	25,6	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

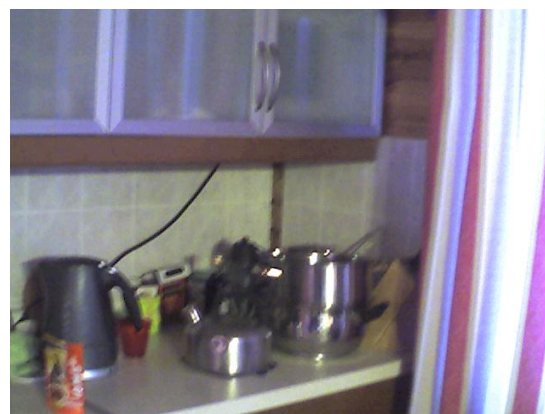
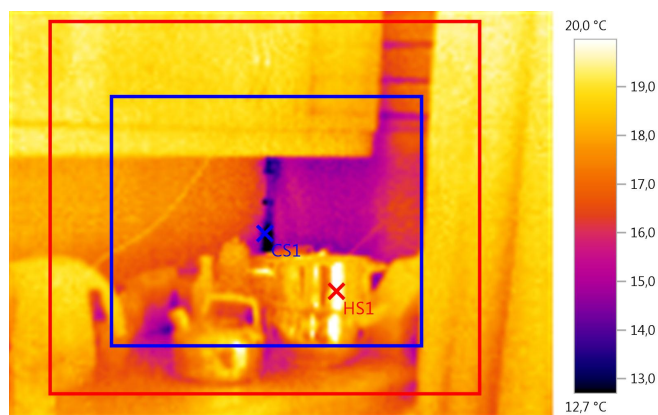
Файл: IV_05001.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:13:14



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	11,2	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	23,0	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

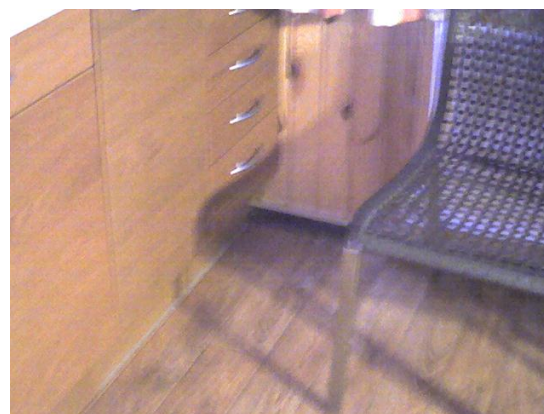
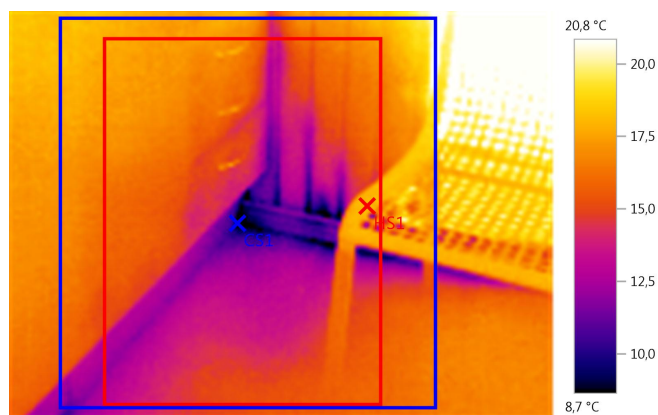
Файл: IV_05002.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:13:24



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	7,9	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	18,2	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

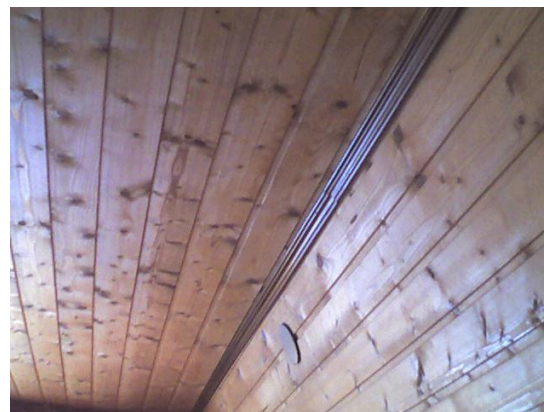
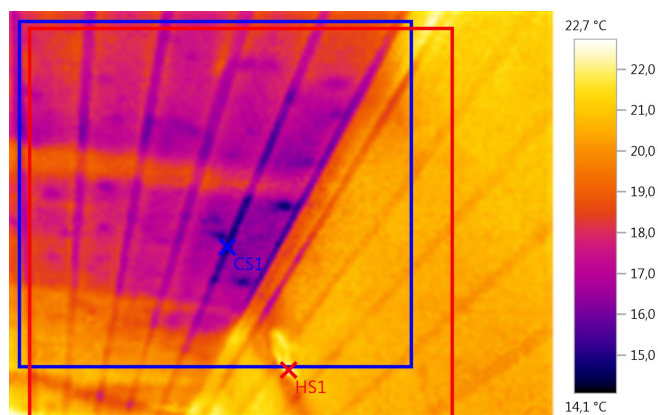
Файл: IV_05008.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:17:47



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	14,1	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,7	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

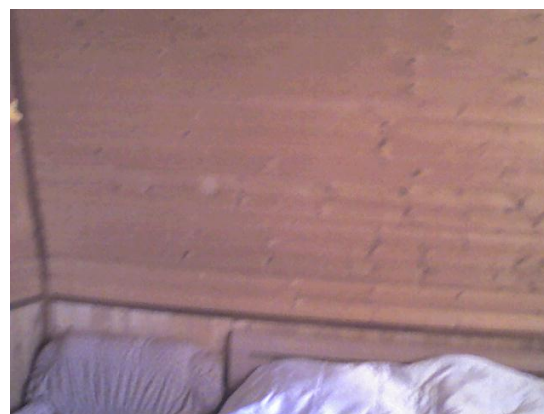
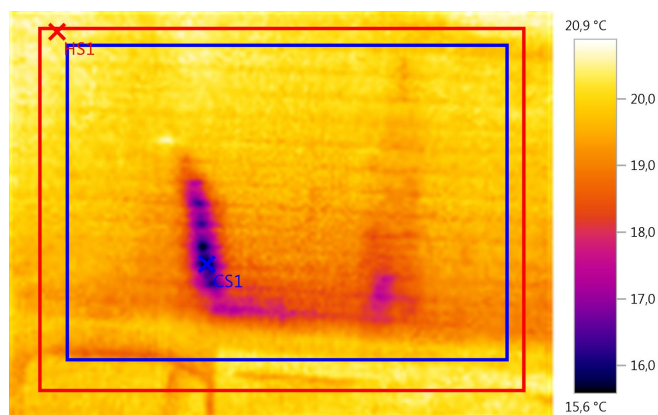
Файл: IV_05009.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:18:41



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	15,6	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	20,7	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

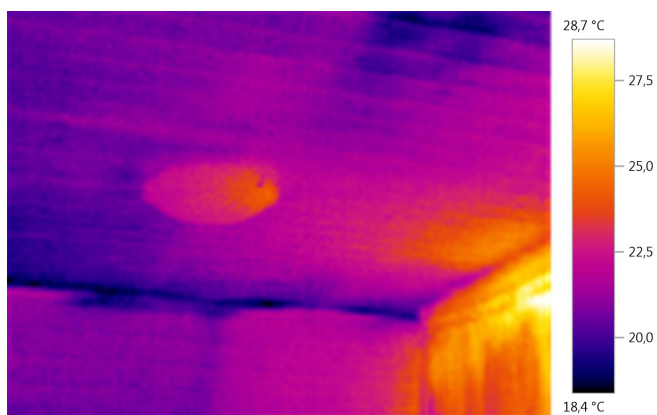
Файл: IV_05011.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:18:55



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Обследование жилого дома

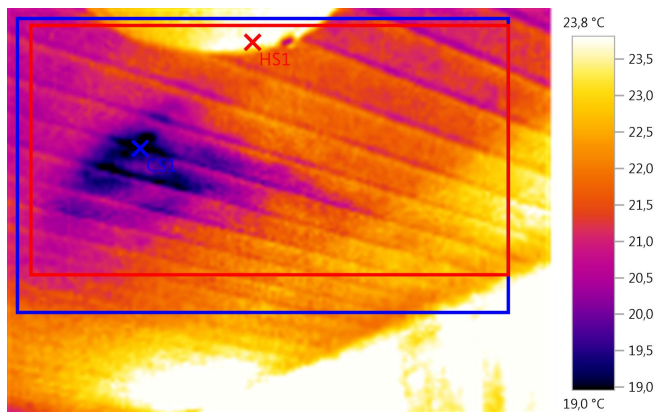
Файл: IV_05012.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:19:03



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	18,3	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	24,2	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

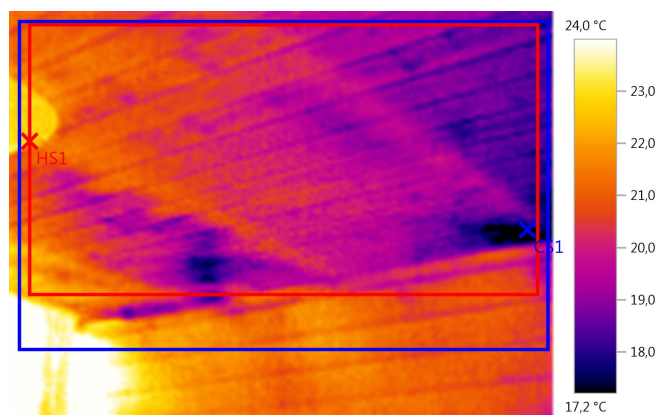
Файл: IV_05013.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:19:18



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	16,9	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	23,1	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

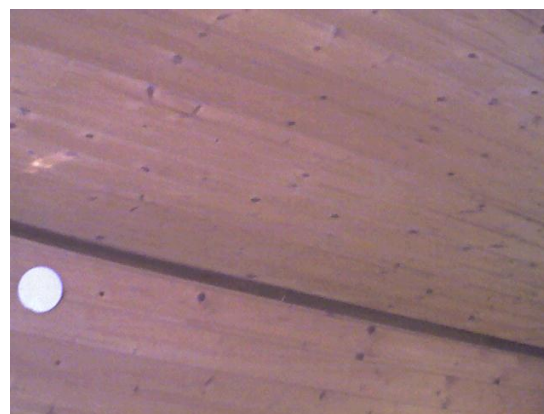
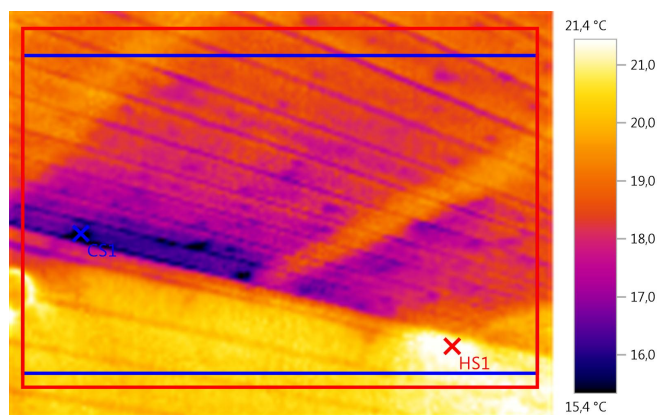
Файл: IV_05014.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:19:28



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	14,7	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,0	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

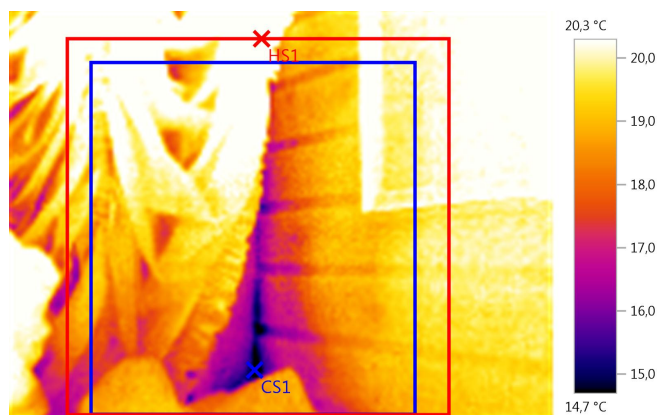
Файл: IV_05015.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:21:09



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	13,8	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	21,6	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

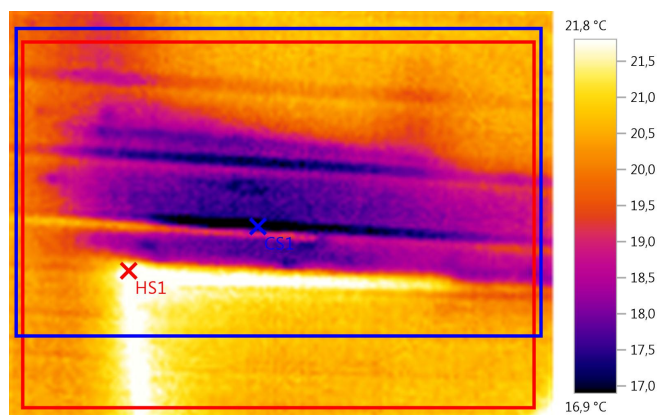
Файл: IV_05016.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:21:51



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	16,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,4	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

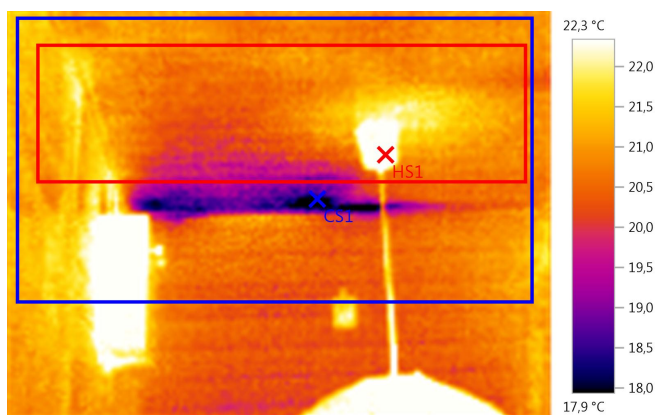
Файл: IV_05017.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:22:04



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	17,2	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,9	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

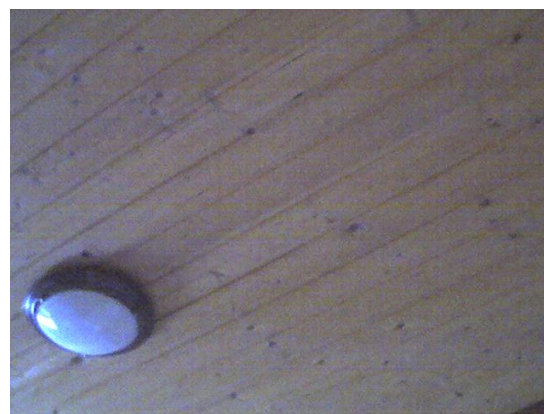
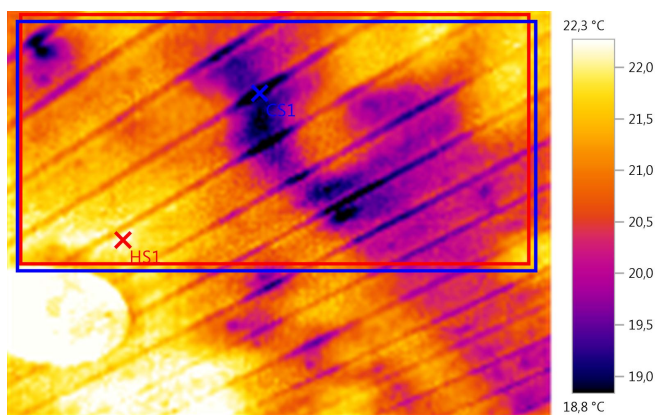
Файл: IV_05019.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:22:59



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	17,7	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,4	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

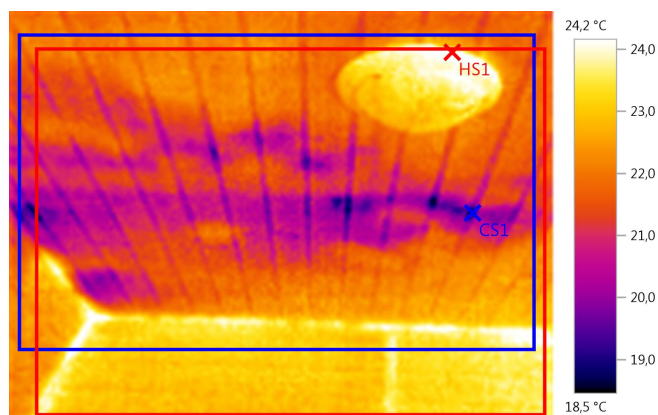
Файл: IV_05021.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:23:22



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	18,5	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	24,6	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

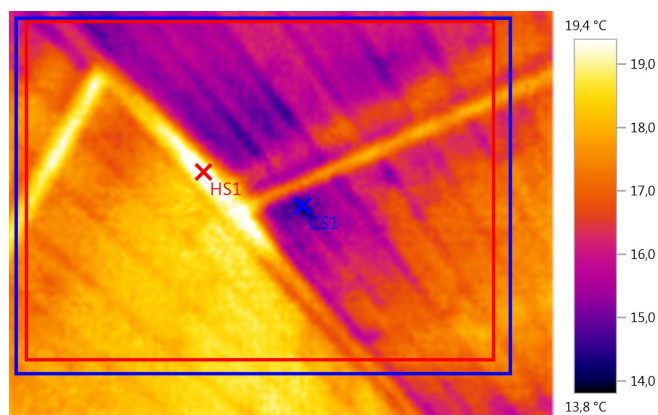
Файл: IV_05023.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип
объектива: Стандартный 32°

Серийный номер
объектива: 20242132

Время: 6:24:00



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	14,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	20,1	0,93	20,0	-

Обследование жилого дома

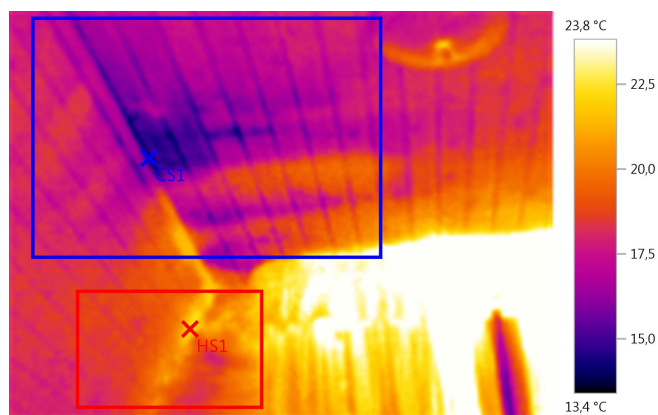
Файл: IV_05024.BMT

Дата: 04.04.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 6:24:04



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	14,1	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	22,4	0,93	20,0	-

Вывод:

Дом требует дополнительного утепления.

Теплопотери в порядке важности:

1. Мансарда. Выявлена большая разница температур между воздухом в мансарде и поверхностью потолка. Так же выявлены локальные места активной конвекции и, предположительно, значительного промокания утеплителя.
2. Перекрытие 1 этажа не имеет терморазрыва с фундаментом и утеплено в недостаточной степени.
3. Проёмы окон требуют дополнительного утепления.
4. Вклад цоколя в общие теплопотери значительный.

05.04.2012 ,

Бровин М.М.