

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «ИПК «АЛАНА»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

« ____ » _____ 2015 г.

« ____ » _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ТЕРМОГРАФИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ

Объект: 202-квартирный жилой дом (корпус 1)

Адрес: г. Москва, проспект Вернадского, 12

Москва 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 2. | ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА..... | 4 |
| 3. | ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ..... | 5 |
| 4. | ОБЪЕКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ..... | 7 |
| 5. | СРЕДСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СЪЕМКИ | 10 |
| 6. | ВРЕМЯ И УСЛОВИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ | 12 |
| 7. | ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА..... | 13 |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ РАЗВИТЫХ И ПРОЧИХ ДЕФЕКТОВ..... | 14 |
| 9. | СХЕМА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СЪЕМКИ | 15 |
| 10. | РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕРМОГРАФИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ..... | 16 |
| 11. | ВЫВОДЫ..... | 91 |

1. ВВЕДЕНИЕ

Тепловизионное обследование является эффективным средством оценки теплотехнических свойств ограждающих конструкций здания. Оно проводится при наличии установившегося перепада температур наружного воздуха и воздуха в помещениях. В ходе тепловизионного обследования регистрируются температурные поля на обследуемых поверхностях ограждающих конструкций (ОК) зданий.

Проведение тепловизионной съемки наружной и внутренней поверхностей ОК, позволяет получить термограммы – двумерные изображения обследованных поверхностей, где яркость или цвет соответствует значению температуры, определяемому температурной шкалой термограммы. Анализ термограмм внутренних и наружных поверхностей ОК совместно с результатами измерений метеоусловий и температуры воздуха в помещениях при наличии проектной документации на обследуемые ОК позволяет выявить дефекты и состояние теплоизоляции ОК.

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1. «Жилищный Кодекс Российской Федерации» (ЖК РФ) N188-ФЗ от 29.12.2004 г.
2. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений" N 83-ФЗ от 08.05.2010г.
3. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261 –ФЗ от 23.11.2009 г.
4. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года (разработана Министерством промышленности и энергетики РФ, Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2003 г. № 1234).
5. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений" N 83-ФЗ от 08.05.2010г.
6. МДС 23-1.2007 «Методические рекомендации по комплексному теплотехническому обследованию наружных ограждающих конструкций с применением тепловизионной техники» (разработаны ФГУП «НИЦ «Строительство»)
7. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».
8. ГОСТ Р 54852-2011 «Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций»
9. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
10. ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»
11. ГОСТ 26629-85 «Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций»

3. ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Тепловизионное обследование ограждающих конструкций проводится по методике ГОСТ Р 54852-2011 «Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций» в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций основан на дистанционном измерении тепловизором полей температур поверхностей ограждающих конструкций, между внутренними и наружными поверхностями которых существует перепад температур, и визуализации температурных аномалий для определения дефектов в виде областей повышенных теплопотерь, связанных с нарушением теплоизоляции, а также участков внутренних поверхностей ограждающих конструкций, температура которых в процессе эксплуатации может опускаться ниже точки росы.

Температурные поля поверхностей ограждающих конструкций получают на экране тепловизора, а также на экранах вспомогательных устройств в виде псевдоцветного или монохромного изображения изотермических поверхностей. Градации цвета или яркости на изображении соответствуют различным температурам. Кроме того, температурные поля и другая сопутствующая измерениям информация записываются в виде термограмм во встроенной памяти тепловизора и/или на внешних съемных носителях информации. Термограммы, записанные во встроенной памяти тепловизора и/или на внешних съемных носителях, могут быть визуализированы и подвергнуты компьютерной обработке для составления отчетов и обработки (уточнения) результатов измерений.

При проведении термографического обследования применяются методы обзорного и детального термографирования.

Обзорное термографирование – термографирование наружных и/или внутренних поверхностей ограждающих конструкций с сохранением термограмм в памяти тепловизора и/или на внешних съемных носителях памяти и с обязательным составлением отчета о термографическом обследовании. Обзорное крупномасштабное термографирование наружных и/или внутренних поверхностей ограждающих конструкций может являться предварительным этапом при проведении детального термографирования с целью локализации зон проведения обследований.

Детальное термографирование – термографирование выделенных участков наружных и/или внутренних поверхностей ограждающих конструкций проводится с сохранением

термограмм в памяти тепловизора и/или на внешних съемных носителях памяти и с обязательным составлением отчета о термографическом обследовании.

4. ОБЪЕКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объектом обследования является:

202-квартирный жилой дом (корпус 1), расположенный по адресу: г. Москва, проспект Вернадского, владение 12;

Архитектурные решения

Проектируемое здание 18-и этажного жилого дома представляет собой Г-образный в плане объем, состоящий из 2-ух корпусов и 6-и секций. В здании проектом также предусмотрены технический этаж; техподполье, где расположены ИТП, насосная.

В центре каждой секции расположены: лифтовая группа, незадымляемая лестничная клетка типа НІ.

Лестничная клетка типа НІ имеет выход непосредственно наружу.

Незадымляемость переходов через наружную воздушную зону, ведущих к незадымляемой лестничной клетке, обеспечена объемно-планировочным решением.

Каждая секция жилого дома обслуживается двумя пассажирскими лифтами грузоподъемностью 400 кг и 630 кг, со скоростью 1 м/с.

Один из лифтов, грузоподъемностью 630 кг, может быть использован инвалидами и маломобильными группами населения.

Планировка квартир обусловлена требованиями комфортности и инсоляции.

Во всех квартирах остекленные лоджии.

Мусоросборная камера имеет самостоятельный выход с открывающейся наружу дверью.

На территории участка предусмотрены: стоянка автомашин для жильцов жилого дома, гостевая автостоянка.

На первом этаже расположены жилые квартиры, а также входные группы, помещение консьержки.

В одной из секций расположены две электрощитовые, имеющие отдельные выходы непосредственно наружу.

Высота жилых этажей – 3,0 м от пола до пола.

Высота техподполья – 2,1 м в чистоте и в помещении ИТП высота – 3,8 м в чистоте. Высота технического этажа – 1,8 м в чистоте. В здании запроектировано 406 квартир.

В наружной и внутренней отделке, в инженерном обеспечении здания, проектом предусматривается использование новейших разработок в области строительных технологий и материалов.

По условиям инсоляции, жилой дом разработан с меридиальной и широтной ориентацией квартир. Дом относится ко II категории по обеспеченности общей жилой площадью на человека.

Все комнаты в квартирах запроектированы изолированными.

В части функционального зонирования предусмотрены следующие зоны: входная, гостевая, спальная.

Все квартиры имеют выход на балконы или лоджии.

Конструктивные решения

- Монолитный железобетонный каркас с заполнением блоками из ячеистого бетона, утепленный минераловатными плитами и облицованных керамическим лицевым кирпичем, цоколь здания – керамогранитом;

- Окна – из двухкамерных стеклопакетов в переплетах ПВХ;

- Витражи – по всей высоте здания их двухкамерных стеклопакетов в алюминиевых переплетах;

- Железобетонные перекрытия последнего этажа здания, пристройки, чердака утеплены пенополистиролом;

- Кровля чердака с окнами утеплена пенополистирольными плитами;

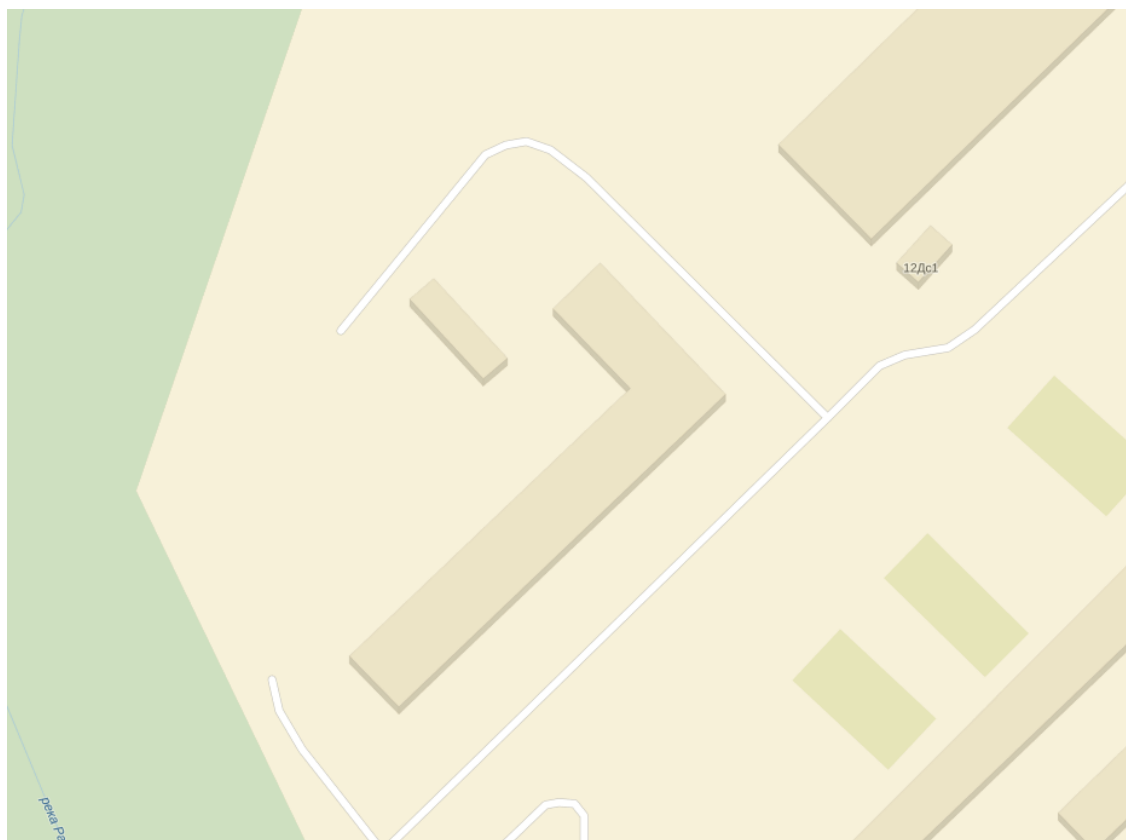
- Пол из железобетонных плит на грунте гаража и подвального помещения не утеплен.

Расположение объекта обследования

Расположение объекта обследования по отношению к сторонам света проиллюстрировано на рисунке 1.

Широта: 55°41'6.62"N (55.685171)

Долгота: 37°30'34.82"E (37.509672)



5. СРЕДСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СЪЕМКИ

Тепловизионное обследование было выполнено тепловизором Testo 875-2, тепловизор обладает следующим техническими характеристиками.



Таблица 1.

| Характеристики изображений | |
|---|---|
| Инфракрасное | |
| Оптическое поле зрения/мин.фокусное расстояние | 32°x23° / 0.1м (стандартный объектив), 9°x7° / 0.5м (телеобъектив) |
| Температурная чувствительность (NETD) | <0.065°С при +30°С |
| Пространственное разрешение | 3,5 мрад (стандартный объектив), 1,3 мрад (телеобъектив) |
| Частота кадров | 9 Hz |
| Фокусировка | ручная |
| Тип детектора | FPA 160 x 120 пикселей |
| Спектральный диапазон | от 8 до 14 нм |
| Визуальное | |
| Оптическое поле зрения/мин. фокусное расстояние | 33°x25° / 0.4м |

| | |
|---|--|
| Размер изображения | 640x480 пикселей |
| Частота кадров | - |
| Представление изображения | |
| Дисплей | 3,5" LCD, 320 x 240 px |
| Возможность отображения | ИК, распределение поверхностной влажности, реальное видимое изображение, наложение видимого и ИК изображения |
| Потоковое видео | 9 Hz |
| Цветовая палитра | 8 вариантов |
| Измерение | |
| Температурный диапазон | от -20°C до +280°C |
| Погрешность | ±2°C, ±2% от измеренного значения |
| Минимальный диаметр точки измерения | 10мм при удалении 1м (стандартный объектив) |
| Время включения | 40 сек |
| Измерение влажности и температуры воздуха | - |
| Функции измерения | одноточечное (стандартное)/горячая-холодная точка/отображение поверхностной влажности |
| Температурная компенсация | ручная |
| Настройка коэффициента излучения | 9 материалов в памяти, один задается пользователем в диапазоне от 0,01 до 1,0 |
| Условия окружающей среды | |
| Диапазон рабочих температур | от -15°C до +40°C |
| Температура хранения | от -30°C до +60°C |
| Влажность воздуха | от 20% до 80% |
| Класс защиты корпуса | IP54 |

Обработка результатов обследования проводилась с использованием программного пакета IRSoft, который позволяет по полученным термограммам определять значения температуры как в отдельных реперных точках, так и среднюю температуру по площади, выделенной на термограмме.

6. ВРЕМЯ И УСЛОВИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Тепловизионное и визуальное обследование проводилось 17.03.2015, в период с 05:40 до 09:00.

Обследованию подверглась наружная и внутренняя поверхность ограждающих конструкций. В ходе обследования была проведена тепловизионная и фотографическая съемка фасадов и помещений объекта при работающей штатной системе отопления.

Тепловизионное обследование проводилось при следующих температурно-влажностных условиях:

- температура воздуха – ($-2^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$);
- атмосферное давление – 751 мм рт.ст;
- облачность – сплошная;
- осадки – отсутствовали;
- ветер – северо-западный;
- скорость ветра – 3 м/с;
- влажность – 79%.

Температурно-влажностные условия, наблюдавшиеся в течение 24 часов до начала обследования представлены в Таблице 2.

Таблица 2.

| Время | Температура, °C | Влажность, % | Давление, мм рт.ст. | Ветер, м/с | Облачность, % |
|-------|--------------------|-----------------|------------------------|------------|------------------|
| утро | -1,0 | 70 | 747 | 3, 2 | 60 |
| день | +7,0 | 58 | 747 | 3, 3 | 30 |
| вечер | -1,0 | 60 | 750 | С, 4 | 50 |
| ночь | -6,0 | 83 | 751 | С, 2 | 70 |
| утро | -2,0 | 79 | 751 | СЗ, 3 | 100 |

7. ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА

Тепловизионная и фотографическая съемка фасадов и помещений объекта была произведена при работающей штатной системе отопления. На момент съемки температура воздуха в помещениях объекта обследования составляла $19^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Согласно ГОСТ 26629-85 температурный перепад между наружным и внутренним воздухом, должен превосходить минимально допустимый перепад, определяемый по формуле:

$$\Delta t_{\min} = \Theta R_{\text{req}} \frac{ar}{1-r} = 0.065 * 3.25 * \frac{11 * 0.85}{1 - 0.85} = 13,2$$

где Θ – предел температурной чувствительности тепловизора (в данном случае $0,065$ оС);

R – проектное значение сопротивления теплопередачи, $(\text{м}^2 \times ^{\circ}\text{C}) / \text{Вт}$;

a – коэффициент теплоотдачи для наружной поверхности стен, $\text{Вт}/(\text{м}^2 \times ^{\circ}\text{C})$;

r – относительное сопротивление теплопередаче подлежащего выявлению дефектного участка ограждающей конструкции, $0,85$.

На момент проведения обследования температурный перепад составлял более $13,2^{\circ}\text{C}$, что удовлетворяет требованиям ГОСТа 26629-85.

Удаленность мест установки тепловизора L в метрах от поверхности объекта определяется, согласно ГОСТ 26629-85, по формуле:

$$L \leq \frac{\Delta H N_c}{10\varphi} = \frac{0,5 \cdot 480}{10 \cdot 0,45} = 53,3$$

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ РАЗВИТЫХ И ПРОЧИХ ДЕФЕКТОВ

Перечень выявленных развитых и прочих дефектов состояния ограждающих конструкций представлен в Таблице 3:

Таблица 3.

| № п/п | Наименование элемента ограждающей конструкции | Заключение о качестве теплоизоляции участка фрагмента | № терм. |
|-------|---|---|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

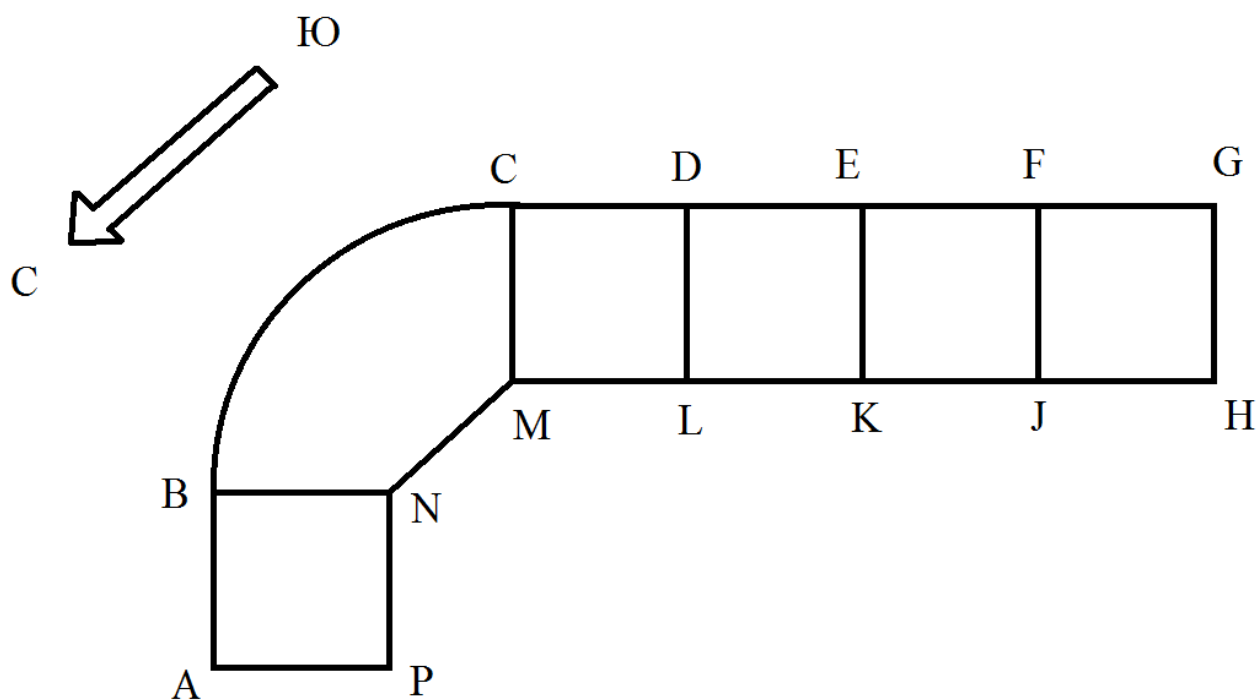
9. СХЕМА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СЪЕМКИ

Тепловизионной съемке подвергнуты следующие наружные элементы здания:

- дверные проемы;
- оконные блоки;
- фасад здания;
- левый торец здания;
- правый торец здания;
- обратная (тыльная) сторона здания.

Общий вид объекта:

Корпус 1 включает в себя 3 секции: ABNP, BCMN, CDLM.



10. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕРМОГРАФИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Термограмма №1

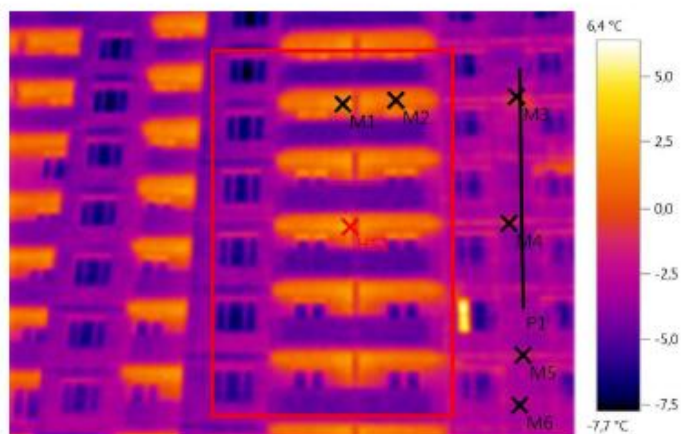
Файл: IV_00369.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:54:26



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | -3,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №2

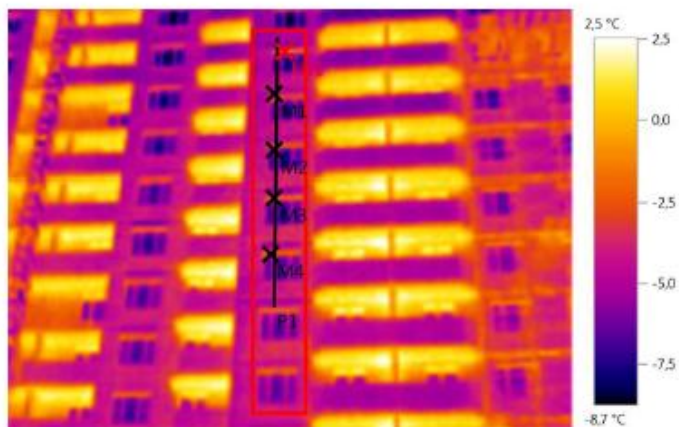
Файл: IV_00370.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 5:54:36



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -5,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | -1,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №3

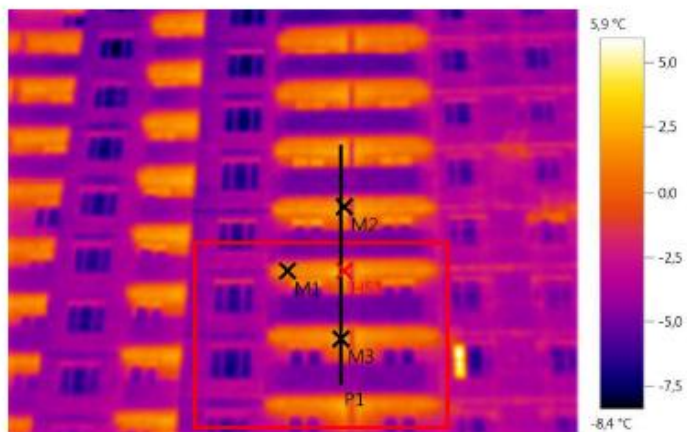
Файл: IV_00371.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 5:54:44



Параметры изображения:

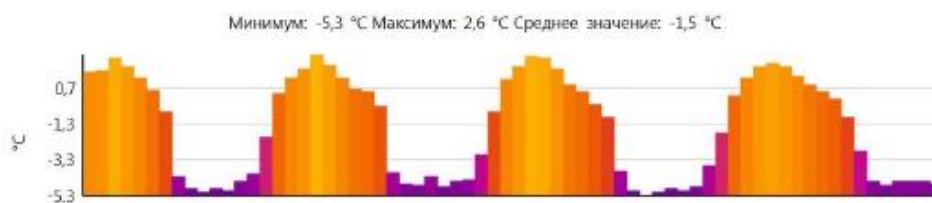
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №4

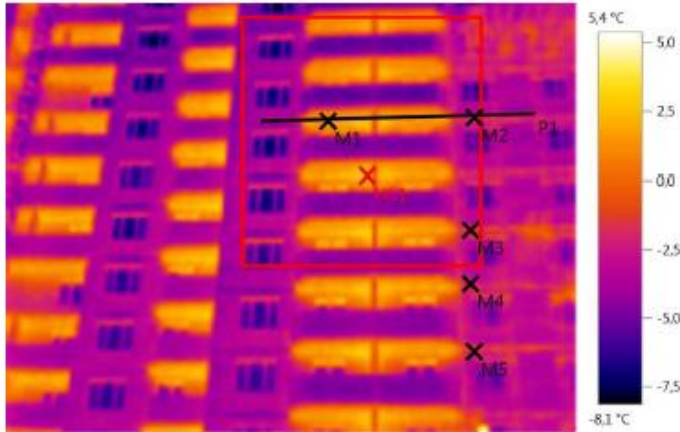
Файл: IV_00375.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:55:14



Параметры изображения:

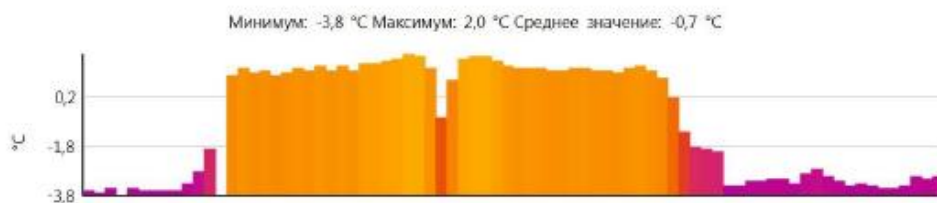
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №5

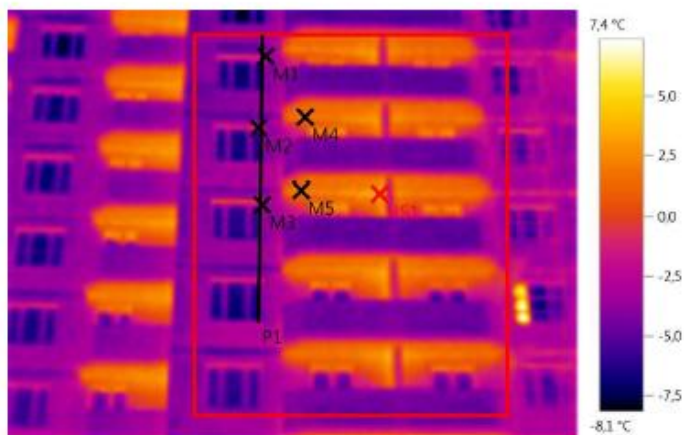
Файл: IV_00376.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:55:32



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №6

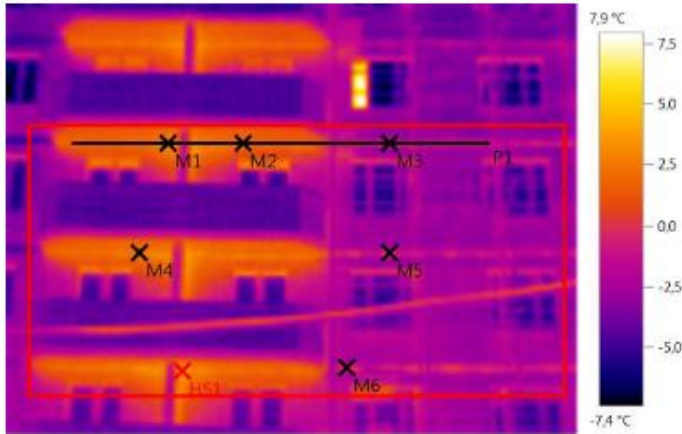
Файл: IV_00379.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:55:56



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 0,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | -0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №7

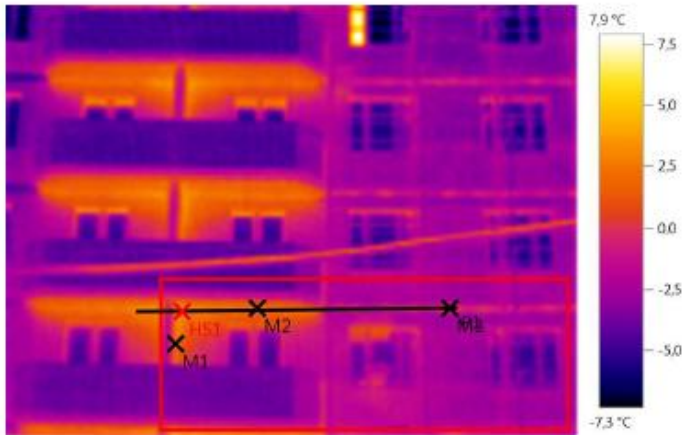
Файл: IV_00381.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:56:09



Параметры изображения:

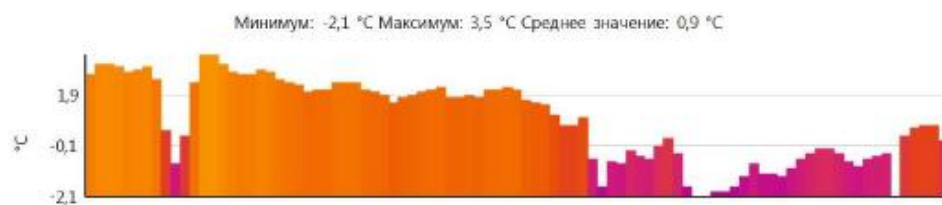
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 0,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №8

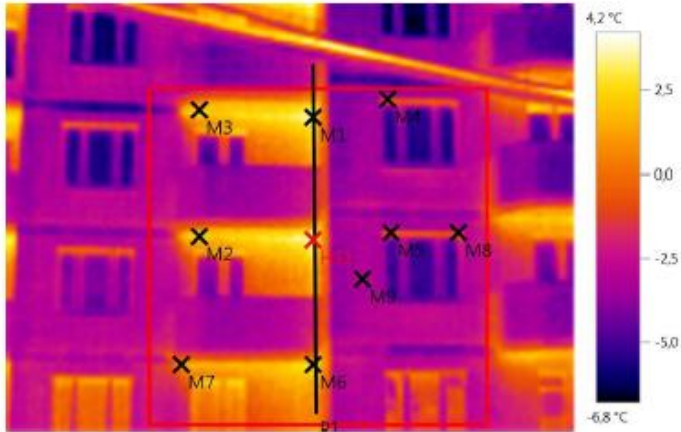
Файл: IV_00382.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:56:28



Параметры изображения:

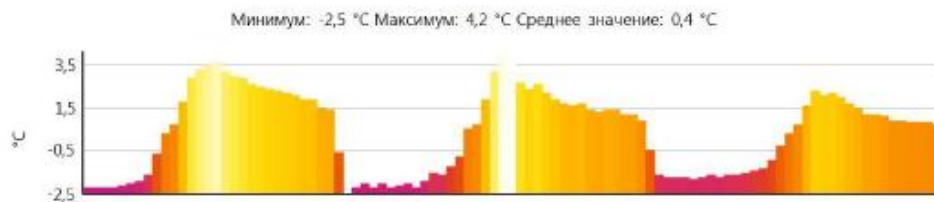
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 8 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 9 | -3,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №9

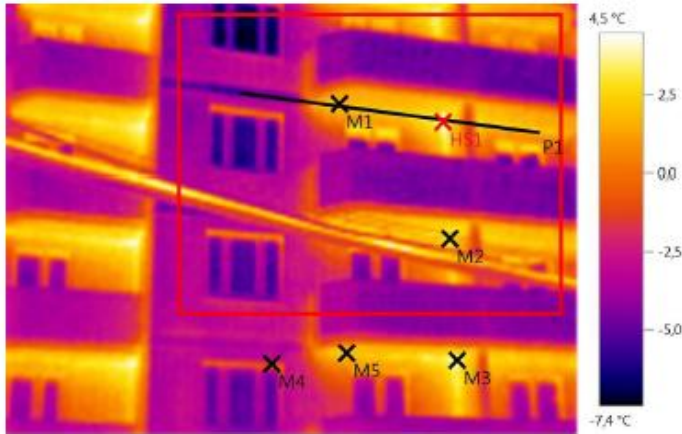
Файл: IV_00384.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:56:38



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Изменяемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №10

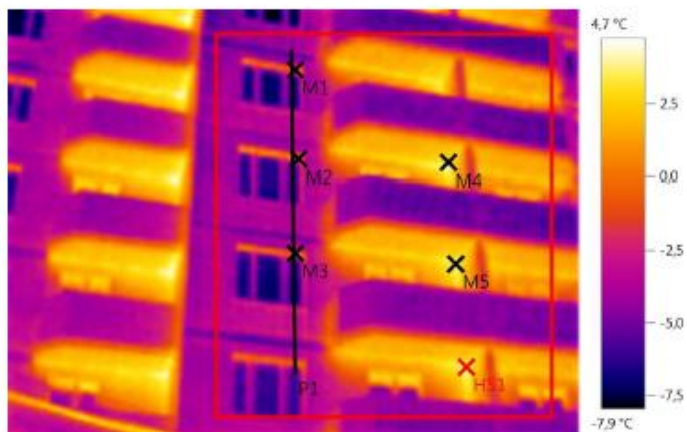
Файл: IV_00386.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:56:49



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -0,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 0,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №11

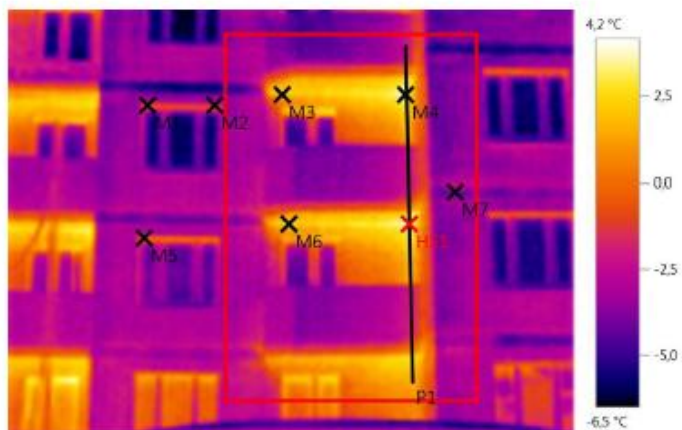
Файл: IV_00387.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:56:58



Параметры изображения:

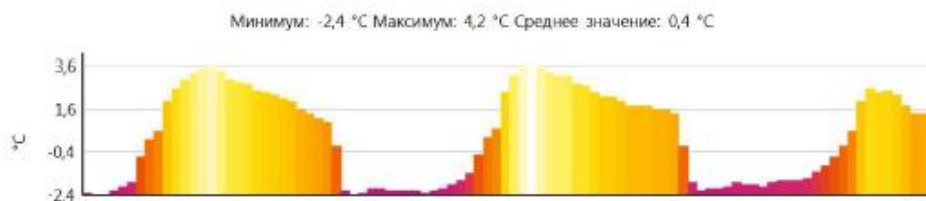
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -0,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | -3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона А - В

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №12

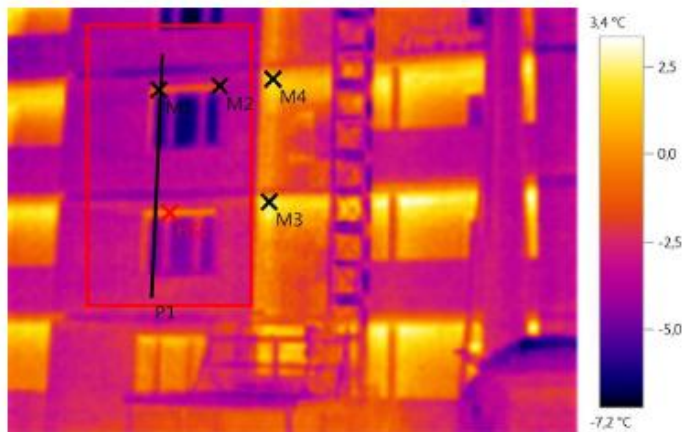
Файл: IV_00389.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:57:20



Параметры изображения:

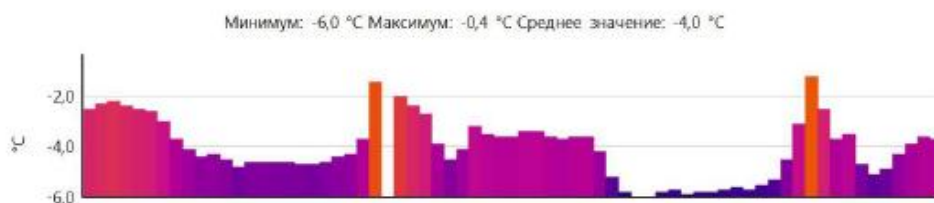
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | -0,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №13

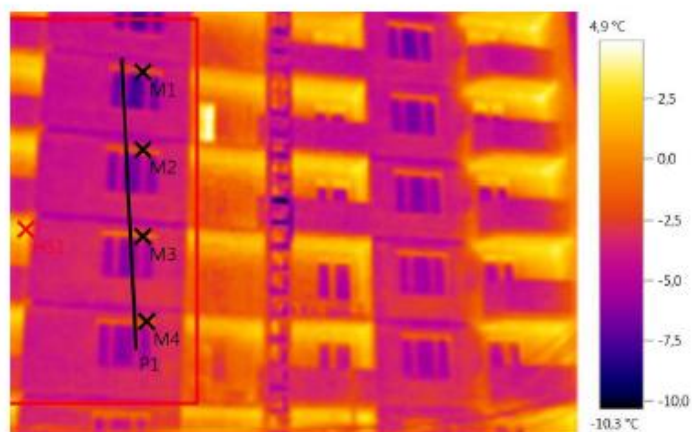
Файл: IV_00390.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:57:39



Параметры изображения:

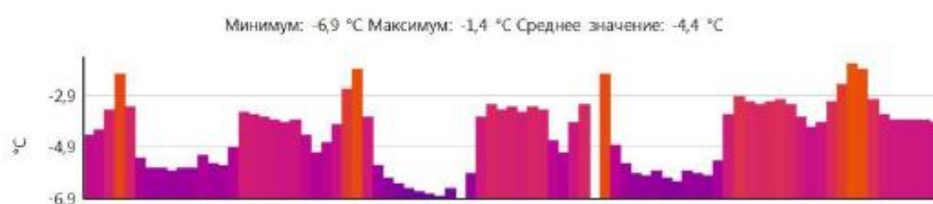
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №14

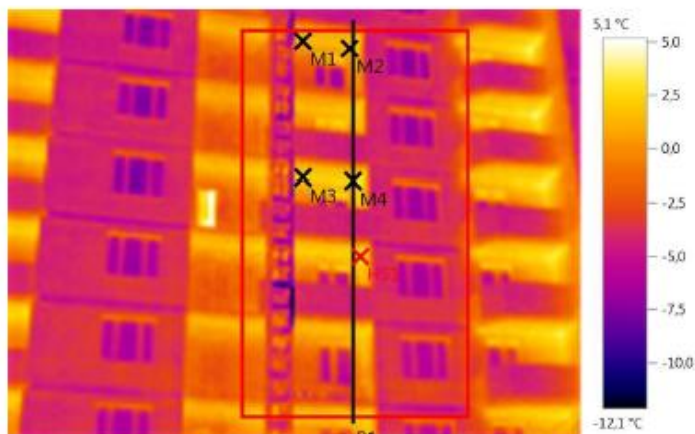
Файл: IV_00391.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:57:49



Параметры изображения:

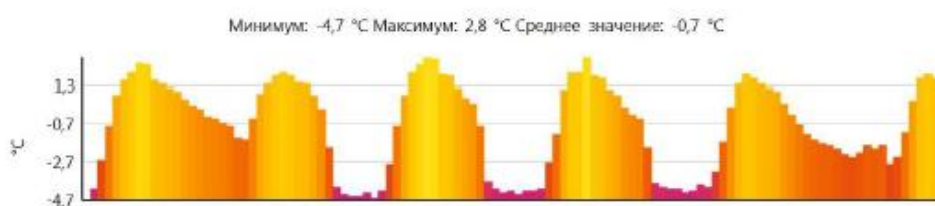
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №15

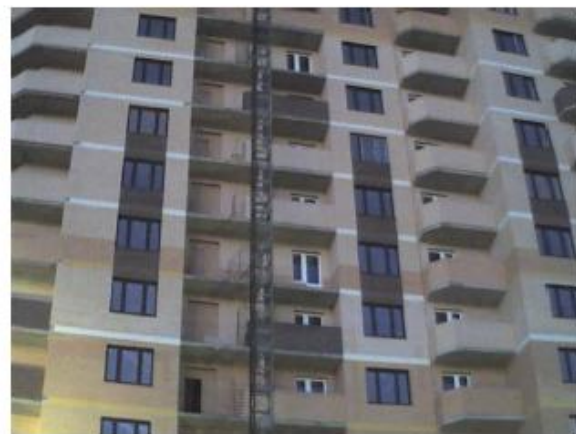
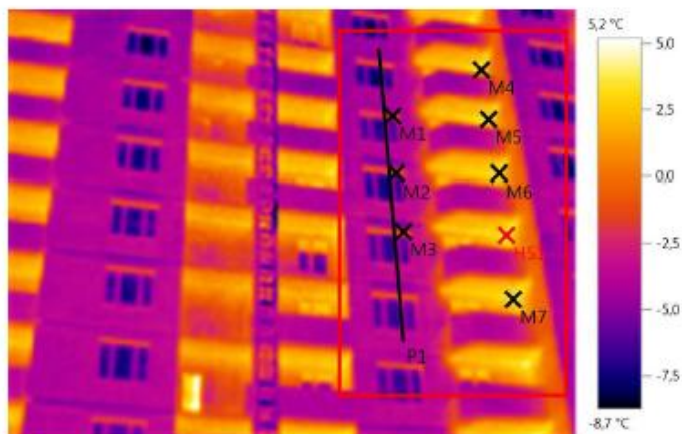
Файл: IV_00392.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 5:57:55



Параметры изображения:

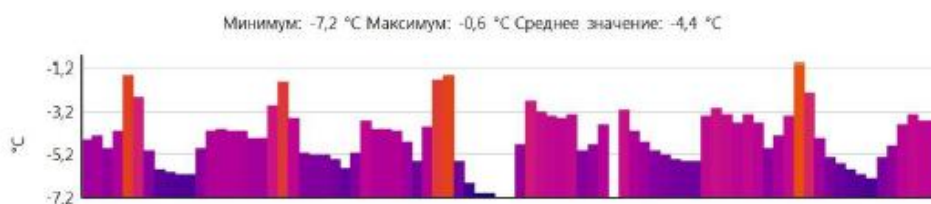
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №16

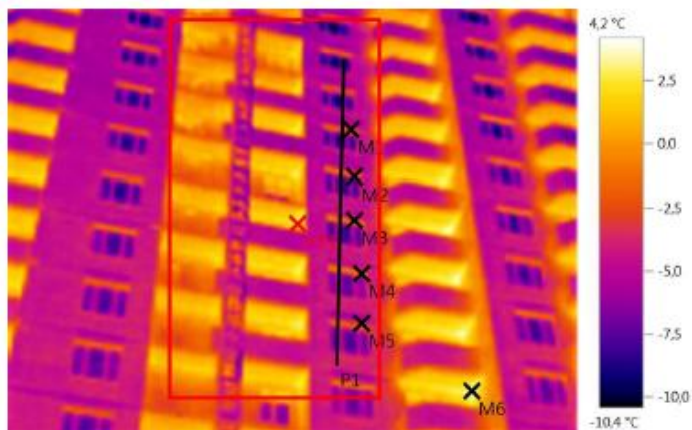
Файл: IV_00395.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 5:58:10



Параметры изображения:

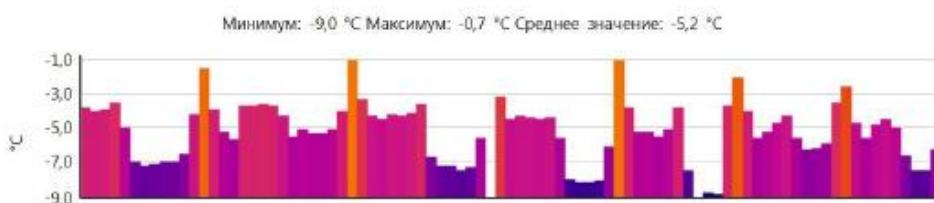
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -2,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №17

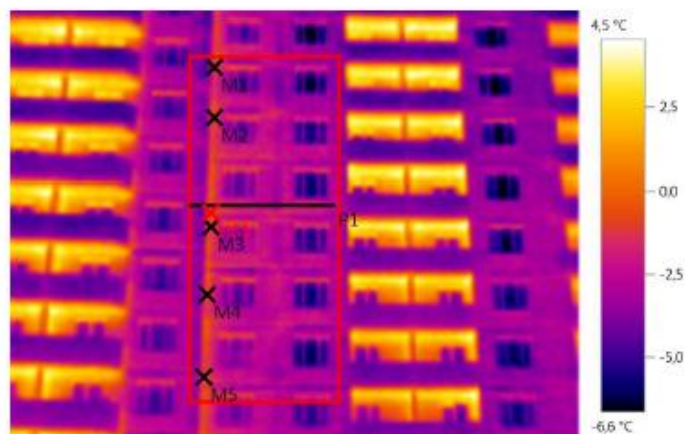
Файл: IV_00398.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:01:37



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -0,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | -0,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №18

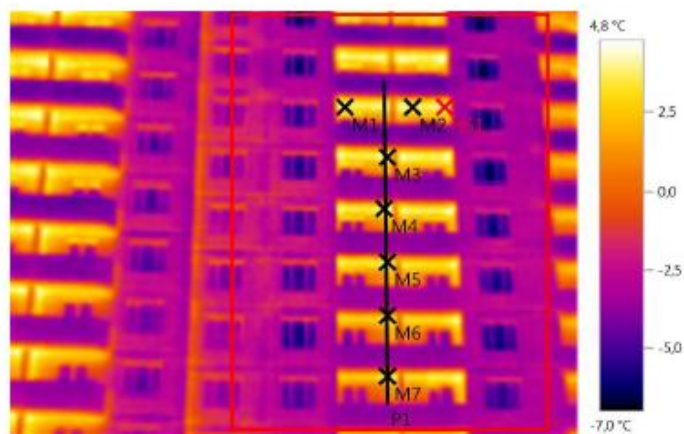
Файл: IV_00400.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:01:57



Параметры изображения:

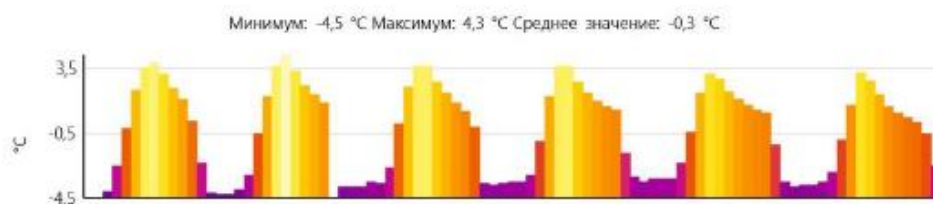
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 3,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №19

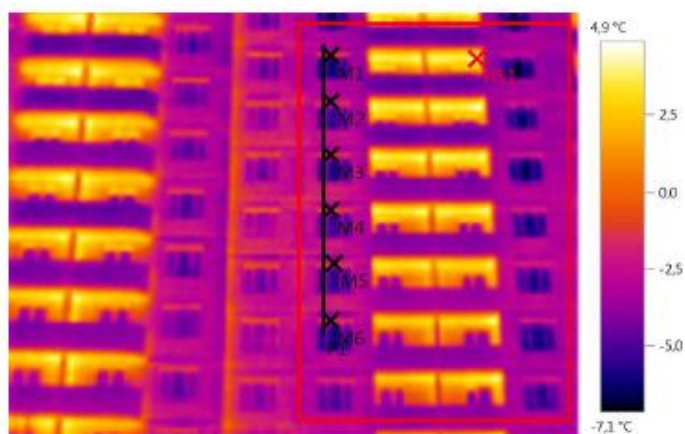
Файл: IV_00405.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:02:22



Параметры изображения:

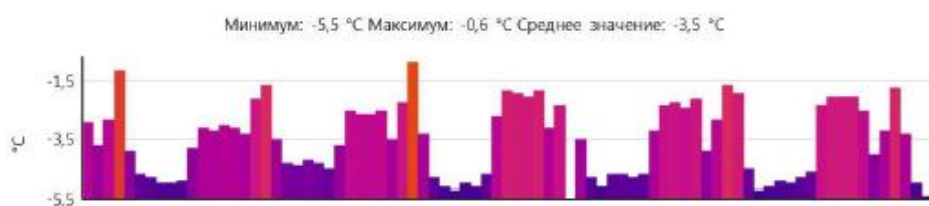
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №20

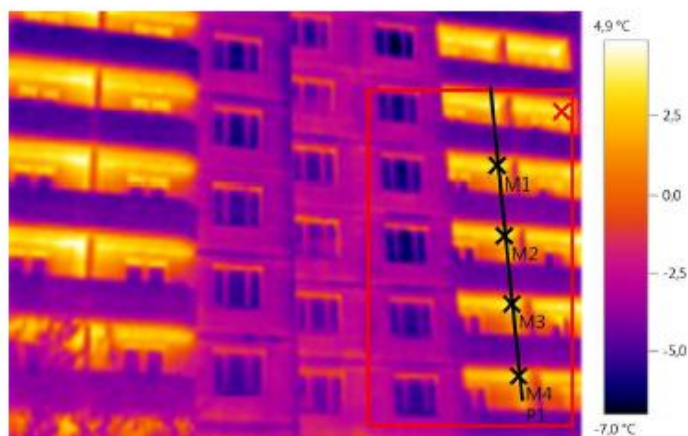
Файл: IV_00411.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:04



Параметры изображения:

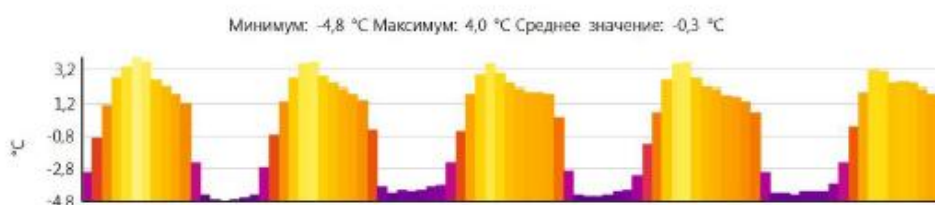
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Изменяемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №21

Файл: IV_00412.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:08



Параметры изображения:

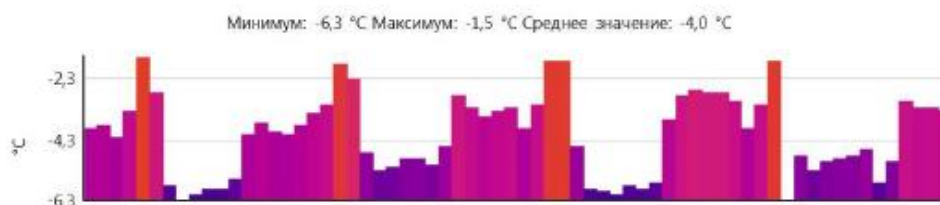
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №22

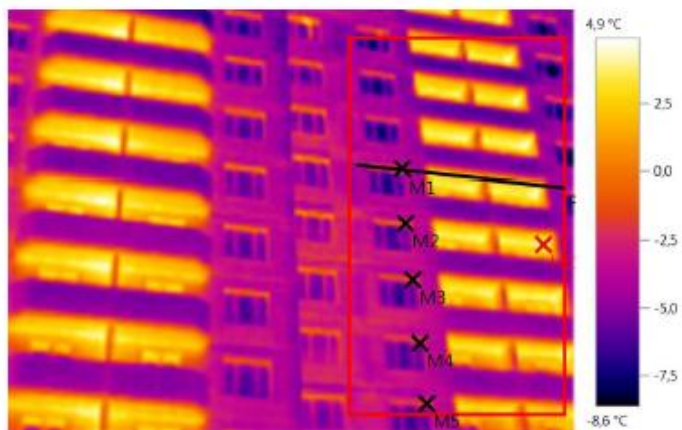
Файл: IV_00414.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:21



Параметры изображения:

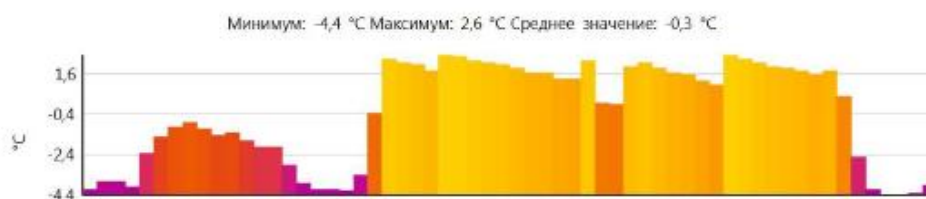
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -3,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №23

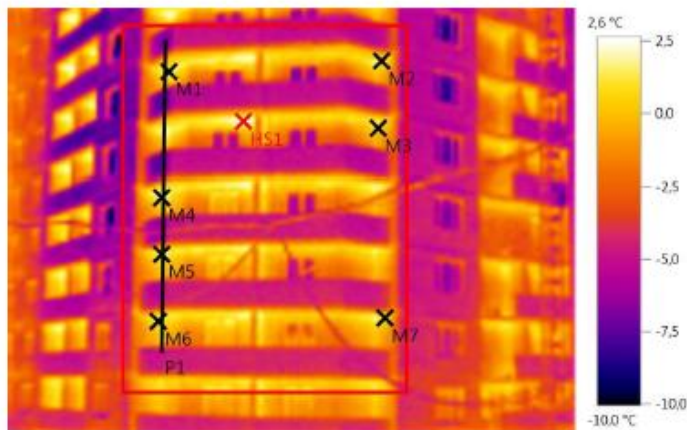
Файл: IV_00461.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:17:08



Параметры изображения:

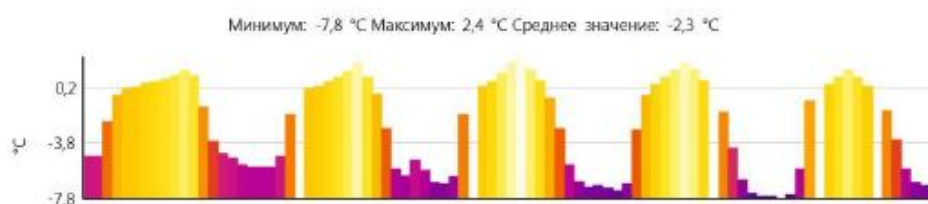
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №24

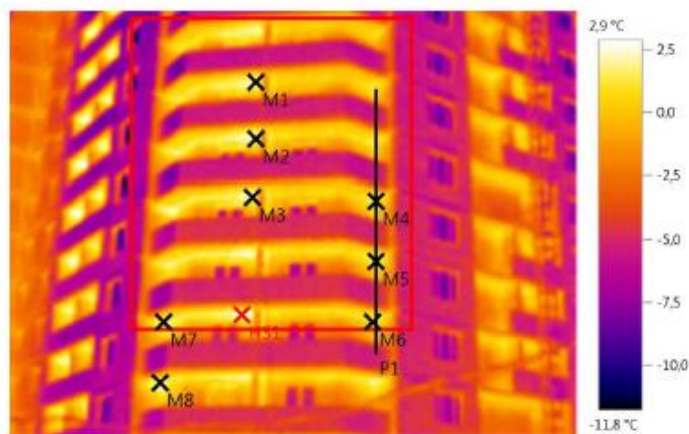
Файл: IV_00462.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:17:13



Параметры изображения:

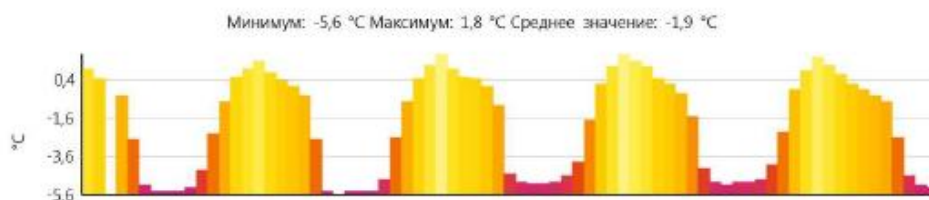
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 8 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №25

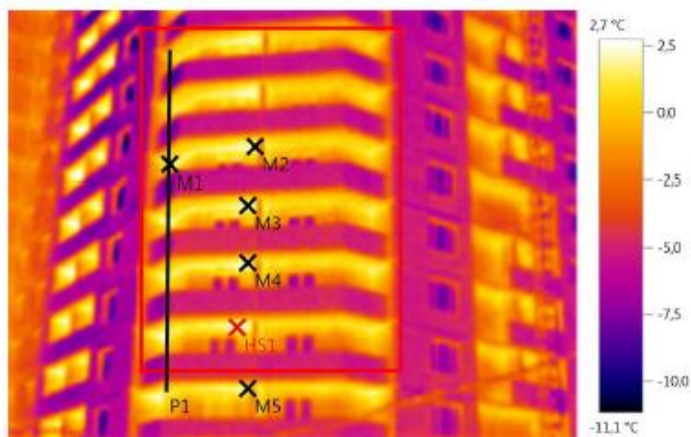
Файл: IV_00463.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:17:18

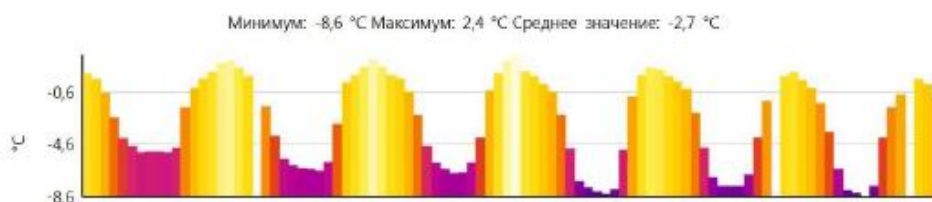


Параметры изображения:
 Коэффициент излучения: 0,95
 Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона В - С

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №26

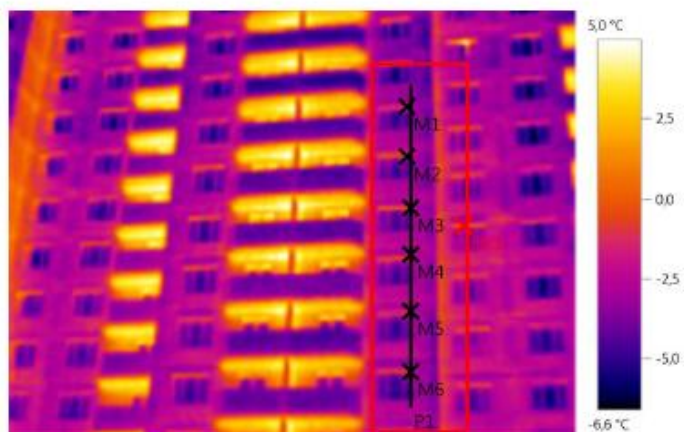
Файл: IV_00402.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:02:07



Параметры изображения:

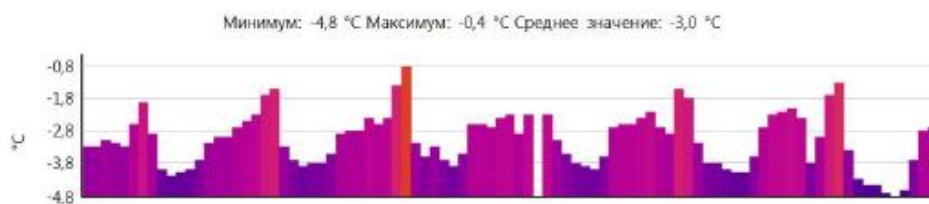
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -2,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -1,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | -1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 0,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №27

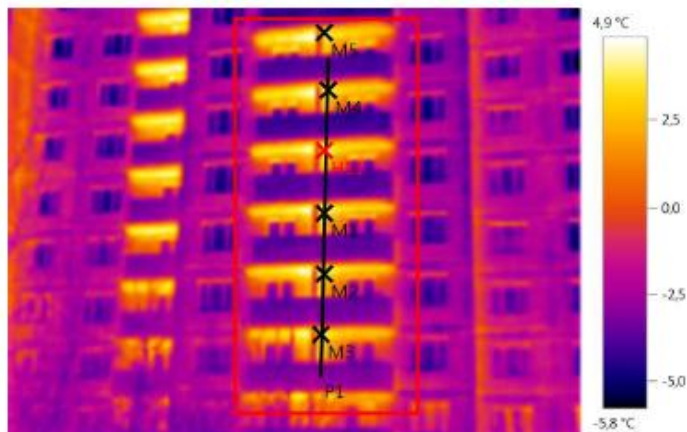
Файл: IV_00403.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:02:13



Параметры изображения:

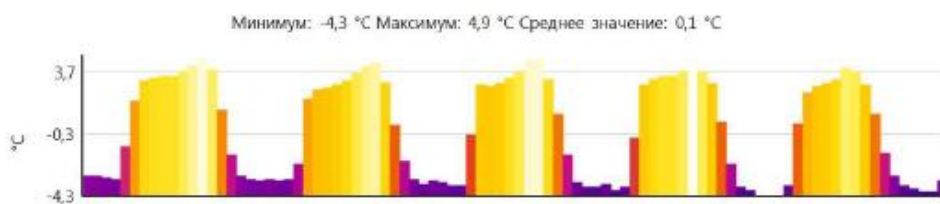
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 3,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №28

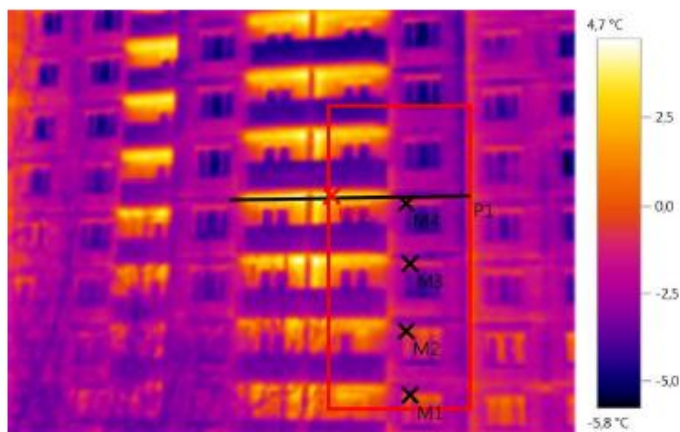
Файл: IV_00404.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:02:17



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -0,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 0,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -0,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №29

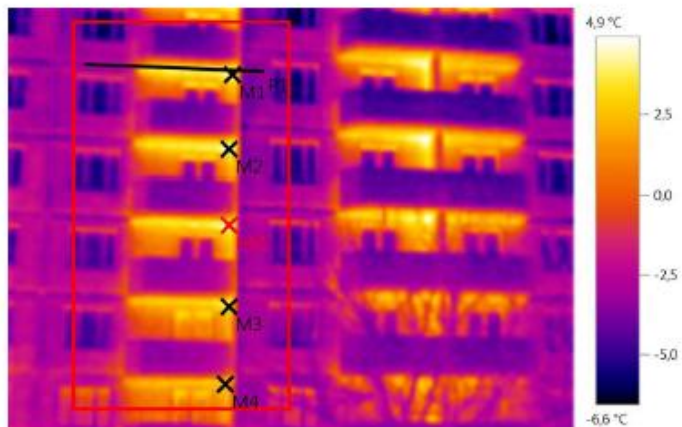
Файл: IV_00416.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:40



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №30

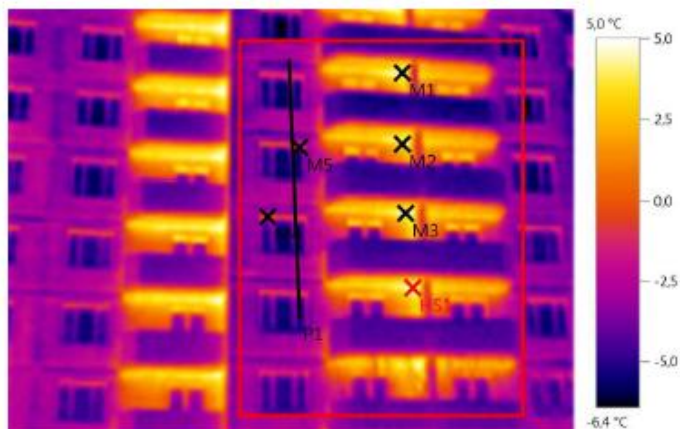
Файл: IV_00417.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:44



Параметры изображения:

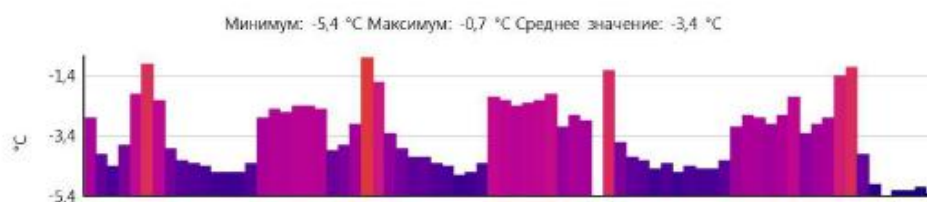
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -0,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №31

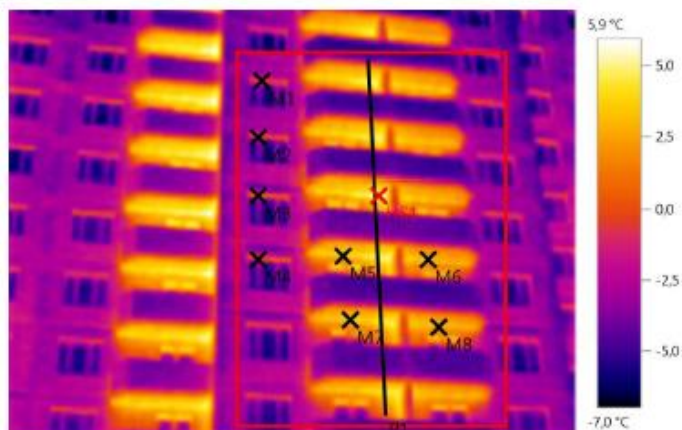
Файл: IV_00418.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:05:48



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 0,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 3,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 3,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 3,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 8 | 2,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,3 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №32

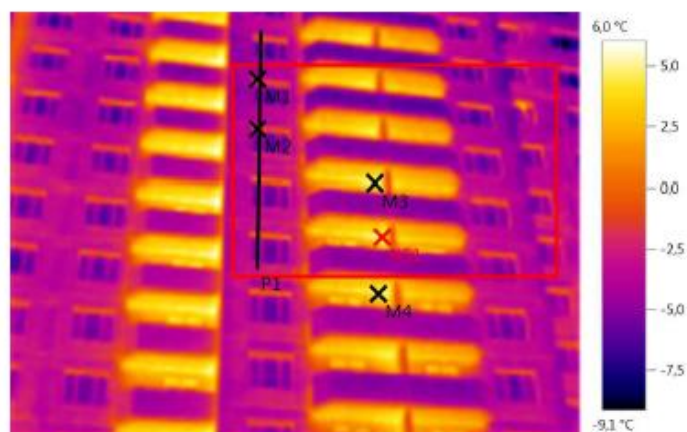
Файл: IV_00419.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:05:52



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 5,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 4,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №33

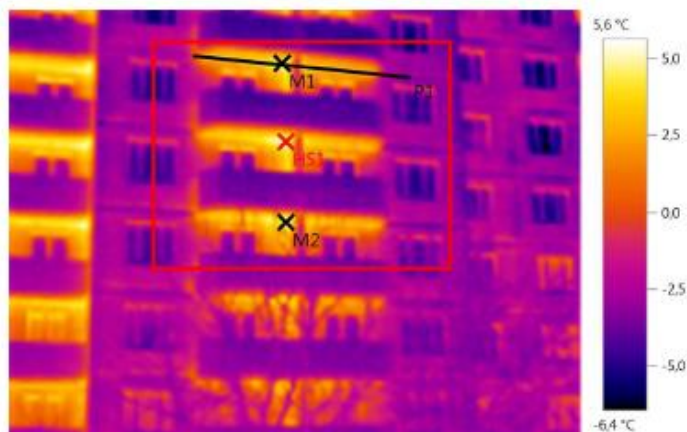
Файл: IV_00421.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:06:19



Параметры изображения:

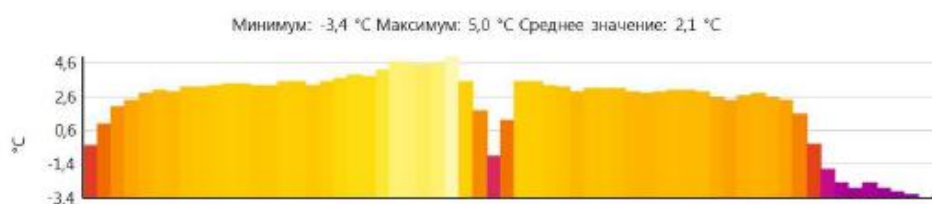
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 5,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №34

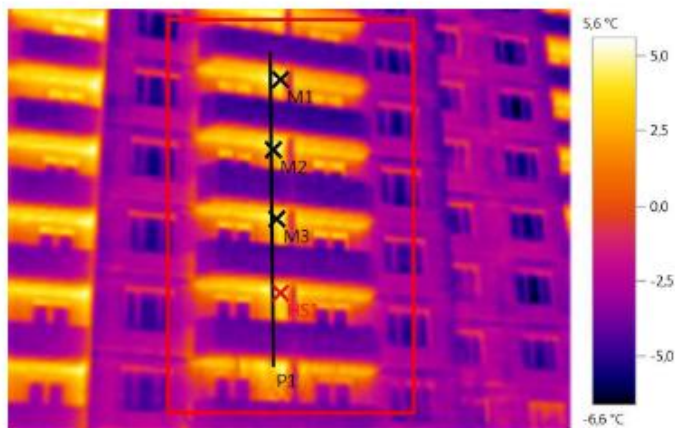
Файл: IV_00422.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:06:23



Параметры изображения:

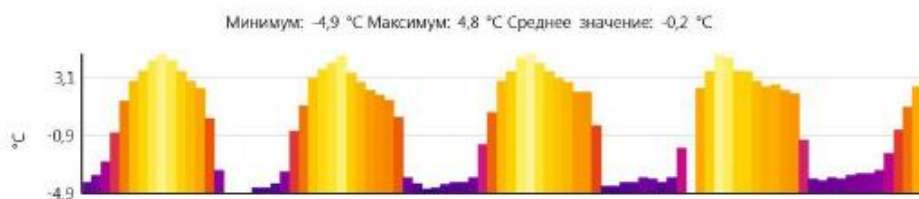
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №35

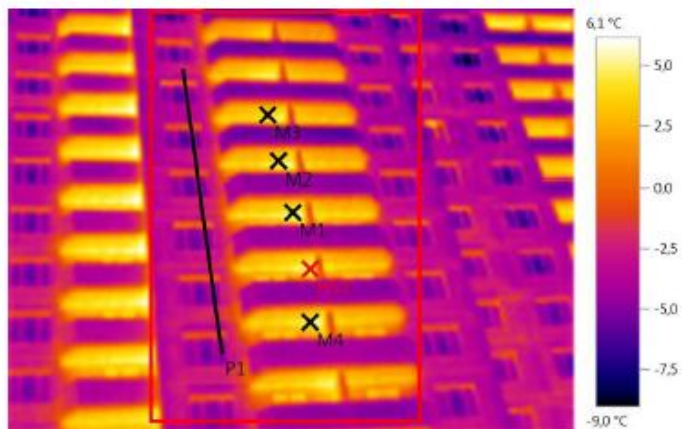
Файл: IV_00425.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:06:36



Параметры изображения:

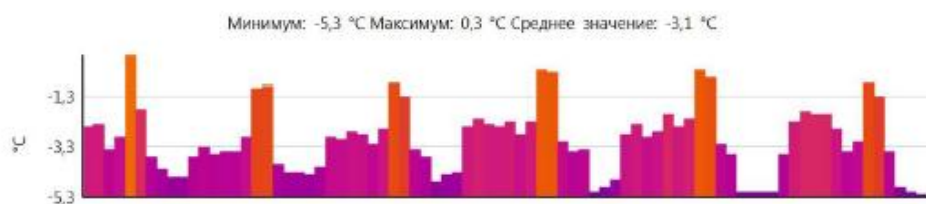
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 5,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №36

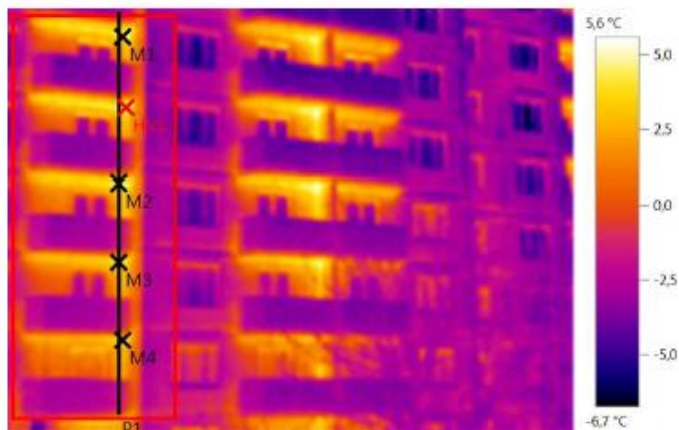
Файл: IV_00426.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:06:52



Параметры изображения:

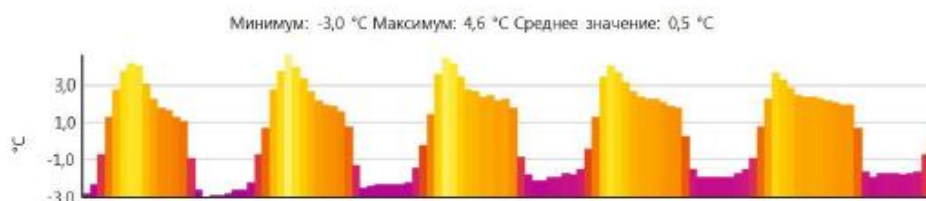
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №37

Файл: IV_00427.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:06:56



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 3,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 3,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 4,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 6,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 5,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 5,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона С - D

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №38

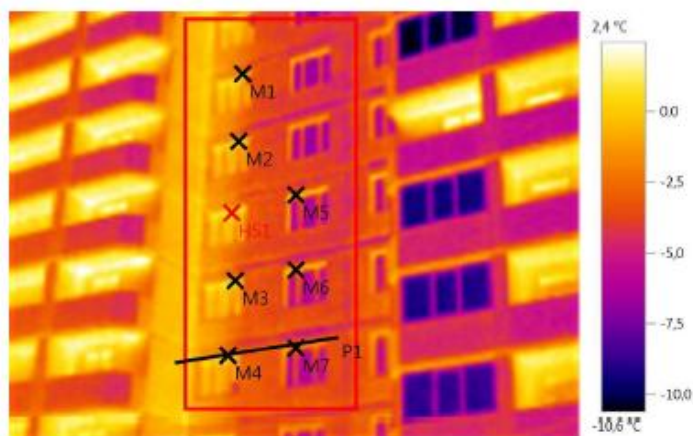
Файл: IV_00488.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:25:01



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | -1,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -0,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | -0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | -1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона L - M

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №39

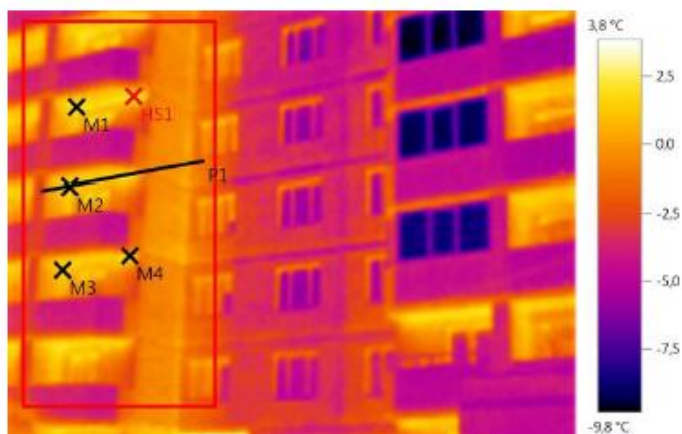
Файл: IV_00487.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:24:58



Параметры изображения:

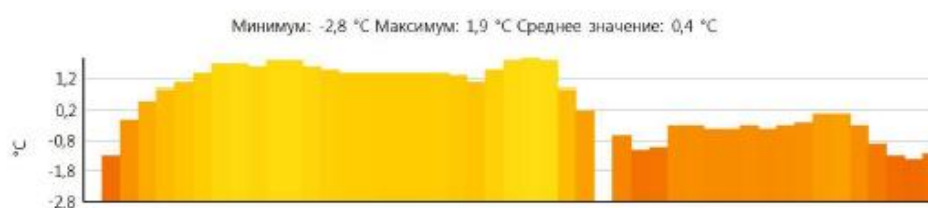
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 1,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона L - M

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №40

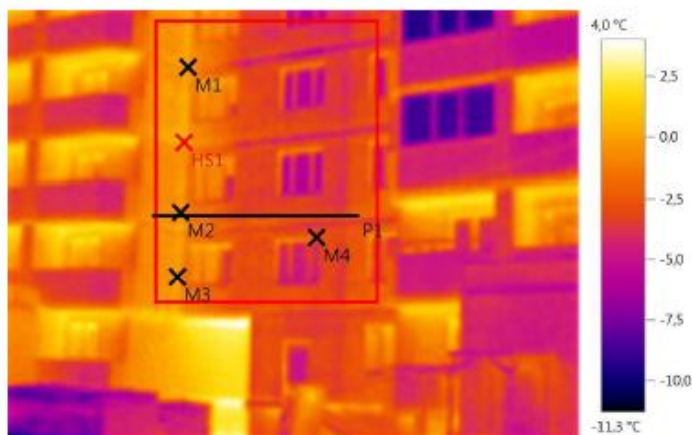
Файл: IV_00486.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:24:54



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 0,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | -0,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | -0,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | -1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 0,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона L - M

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №41

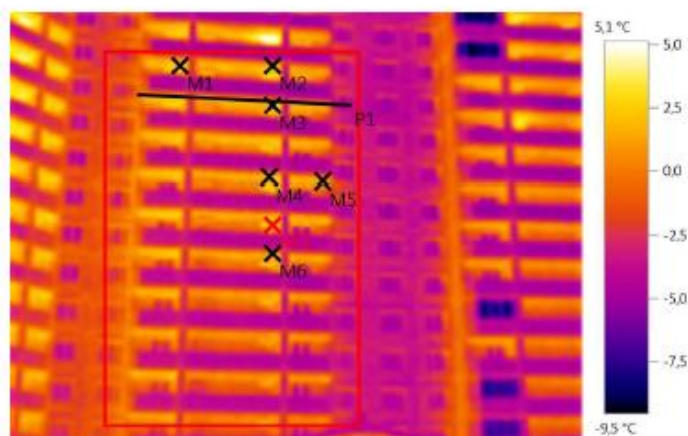
Файл: IV_00478.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:21:59



Параметры изображения:

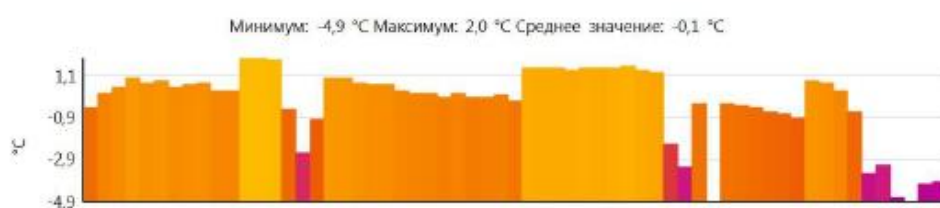
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона L - M

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №42

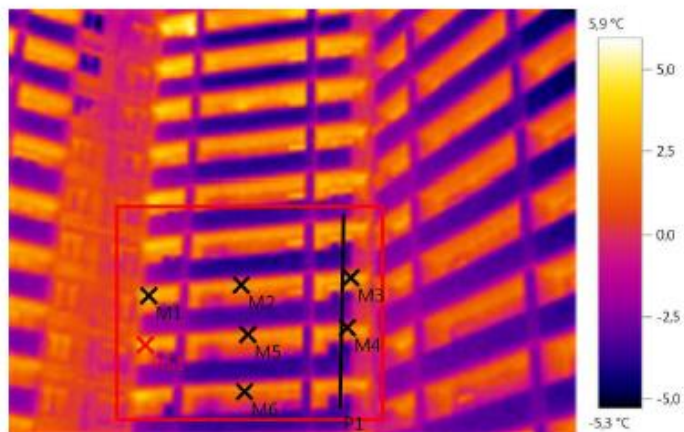
Файл: IV_00498.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:26:20



Параметры изображения:

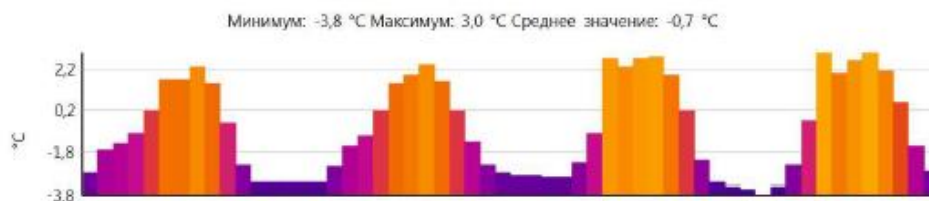
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 3,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона М - N

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №43

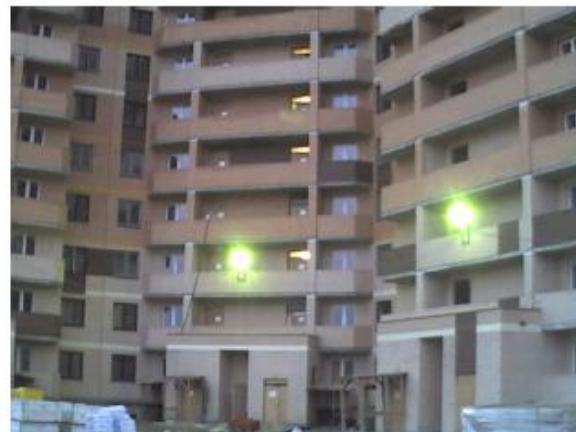
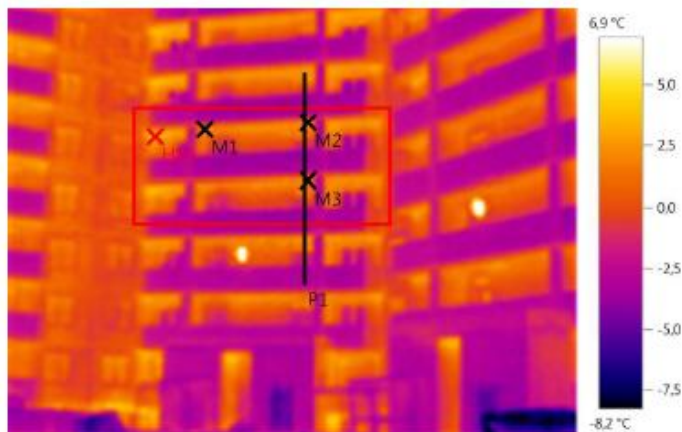
Файл: IV_00497.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:26:15



Параметры изображения:

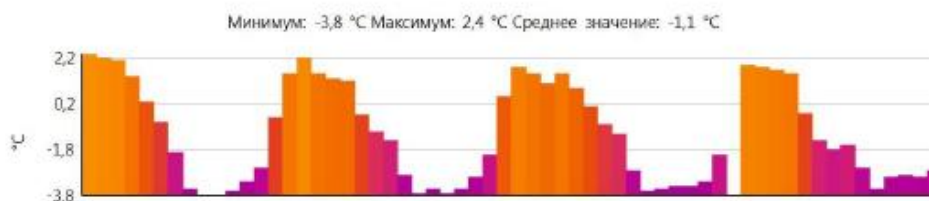
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 3,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона М - N

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №44

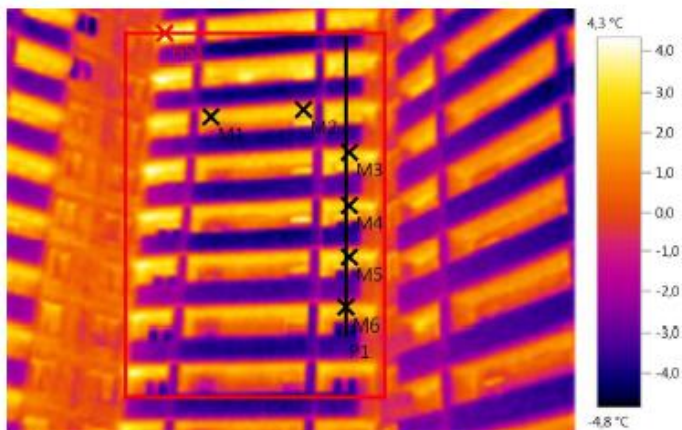
Файл: IV_00482.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:24:02



Параметры изображения:

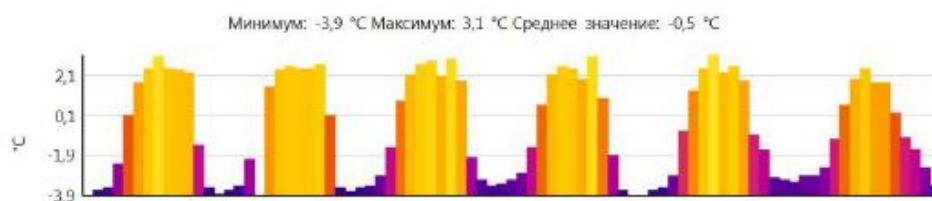
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 3,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,3 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона М - N

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №45

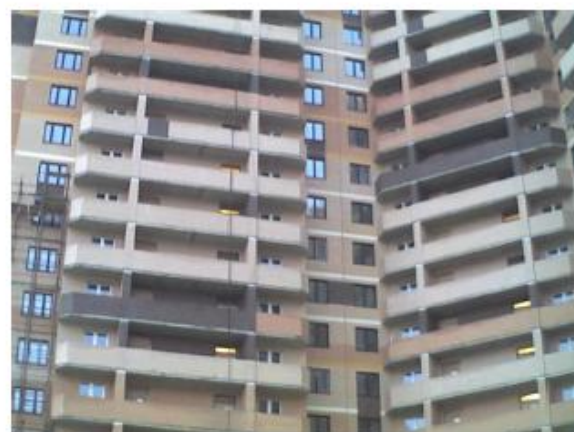
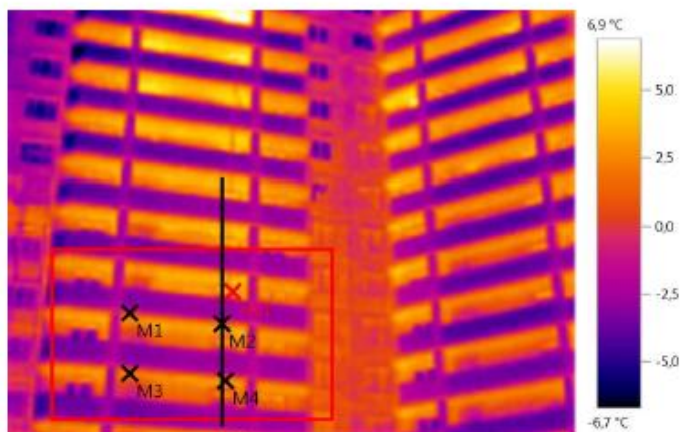
Файл: IV_00493.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:25:52



Параметры изображения:

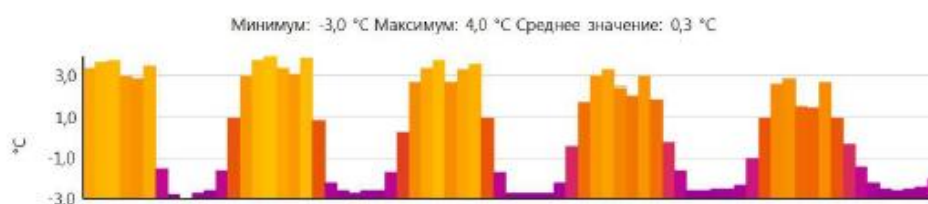
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 0,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона N - P

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №46

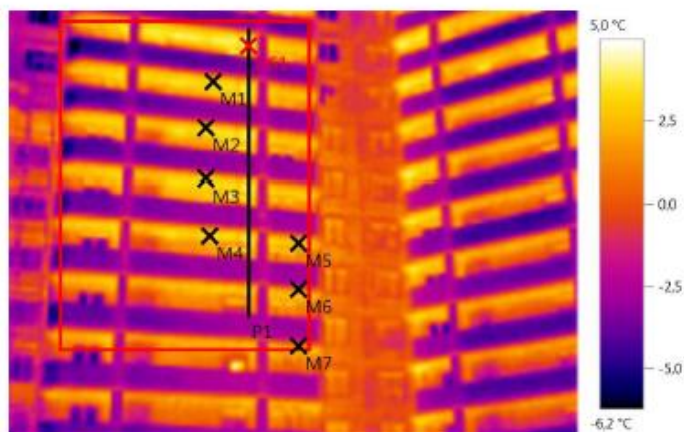
Файл: IV_00492.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:25:47



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 2,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 0,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,3 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона N - P

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №47

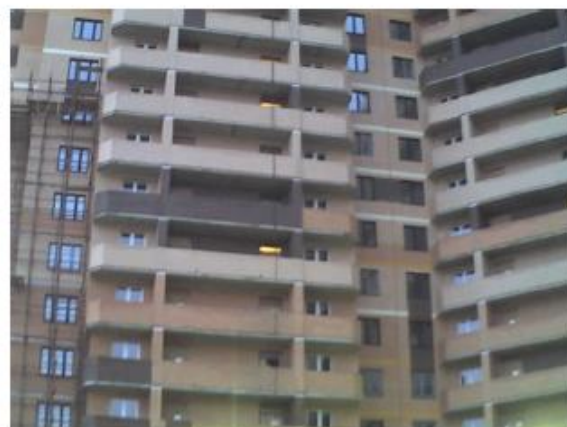
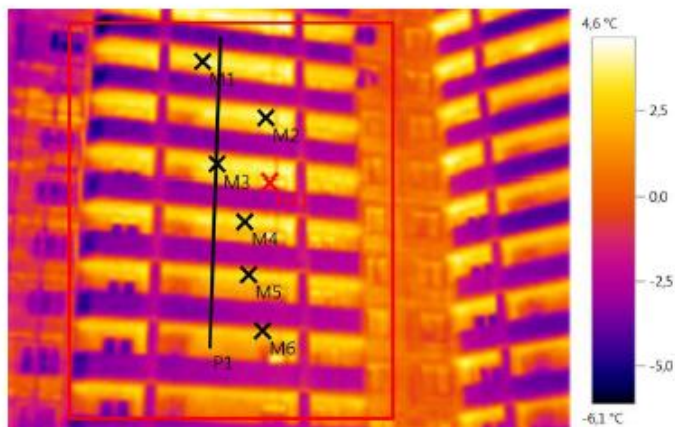
Файл: IV_00480.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:23:49



Параметры изображения:

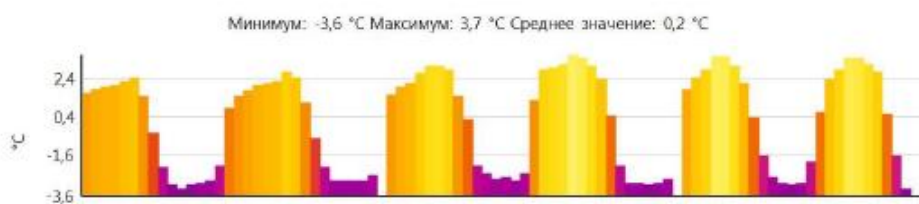
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 4,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 3,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 3,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 2,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 4,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона N - P

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №48

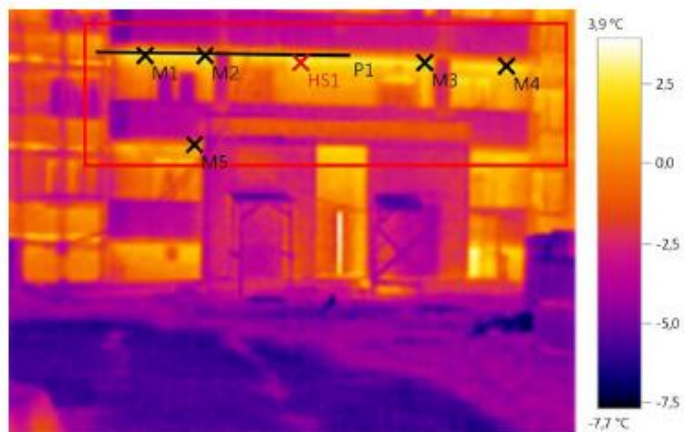
Файл: IV_00479.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:23:21



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 2,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 2,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 2,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | -0,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона N - P

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №49

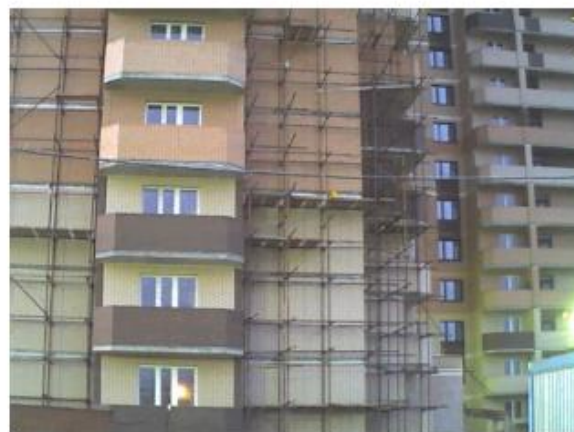
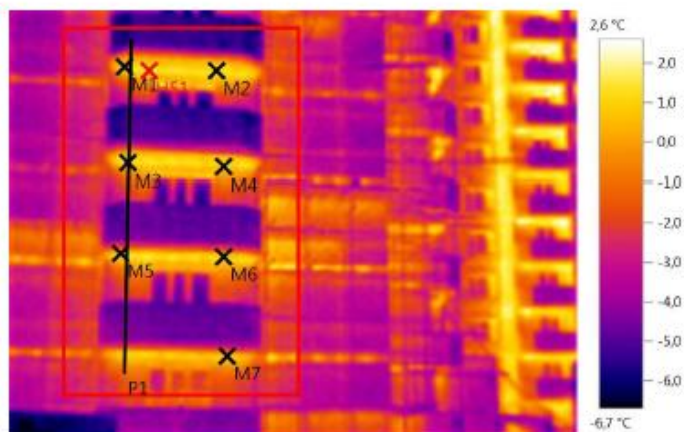
Файл: IV_00466.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:20:07



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 1,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 0,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 0,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 1,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона Р - А

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №50

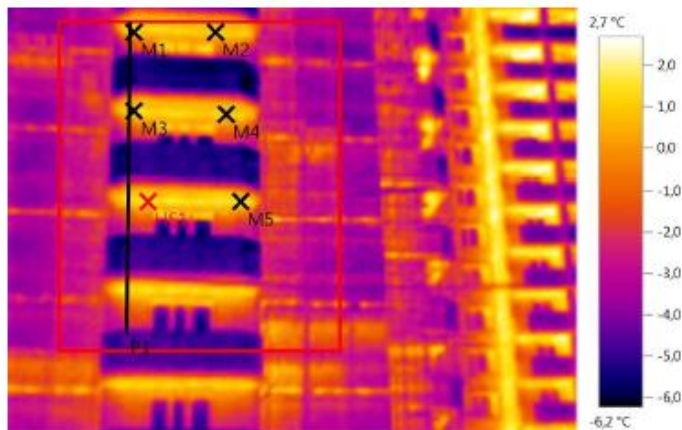
Файл: IV_00467.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:20:13



Параметры изображения:

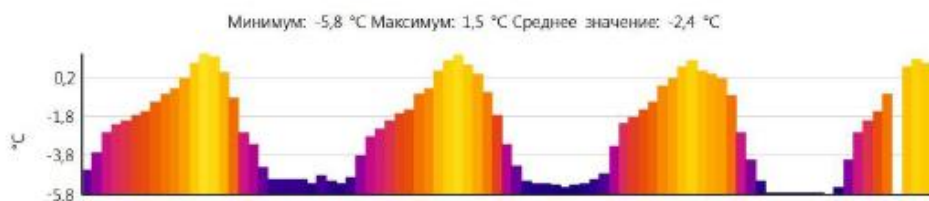
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 0,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 1,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 1,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона Р - А

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №51

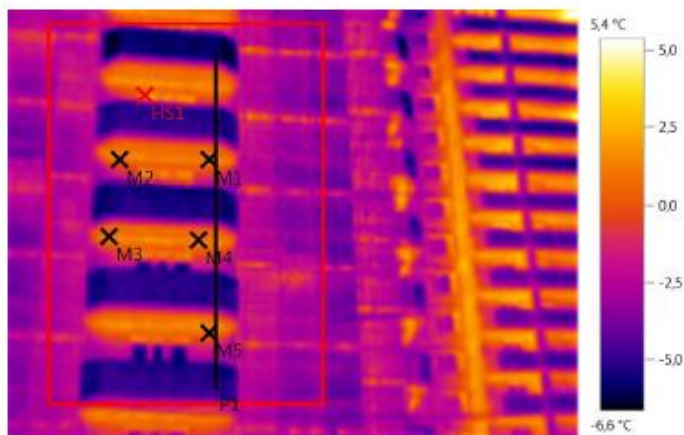
Файл: IV_00468.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:20:19



Параметры изображения:

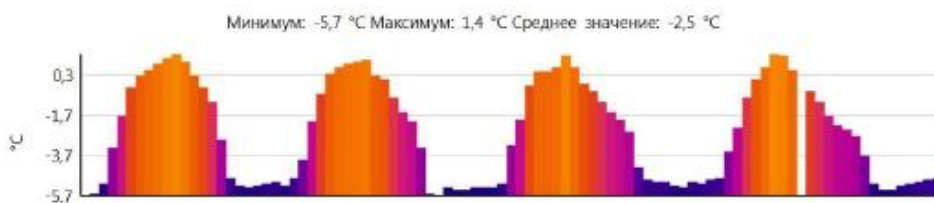
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|----------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 0,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 1,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 1,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 0,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая теплая точка 1 | 2,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Фасад. Сторона Р - А

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №52

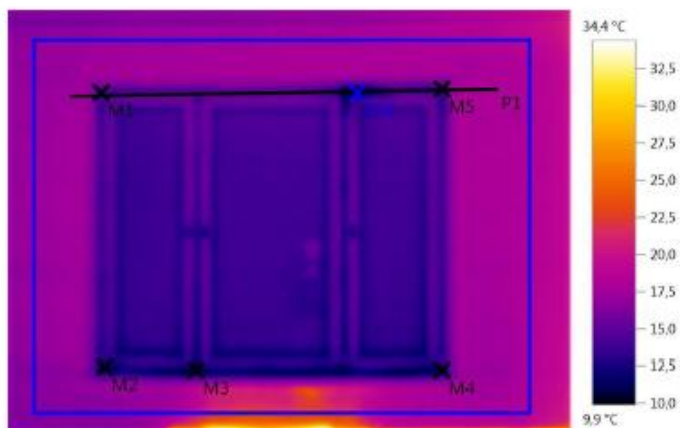
Файл: IV_00638.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 7:38:27



Параметры изображения:

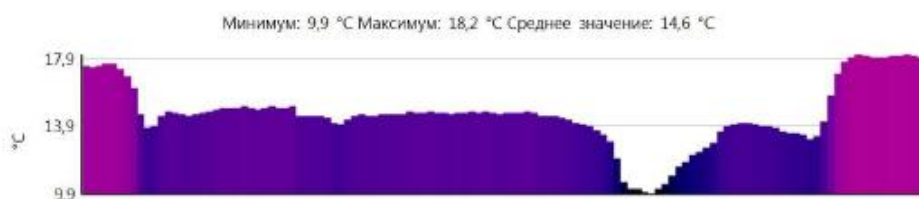
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 14,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 10,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 11,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 13,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 2 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №53

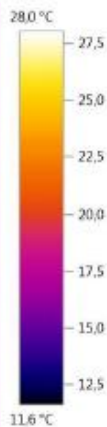
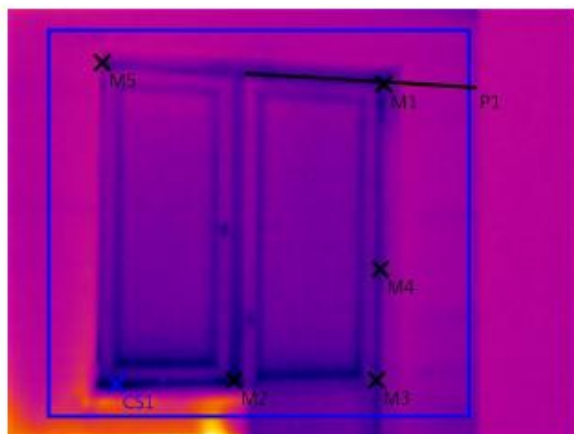
Файл: IV_00637.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:38:18



Параметры изображения:

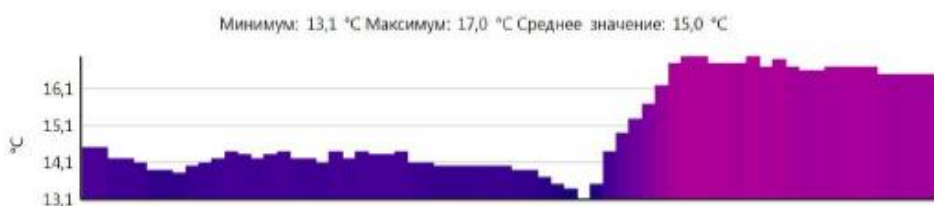
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 12,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 13,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 14,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 15,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 11,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 2 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №54

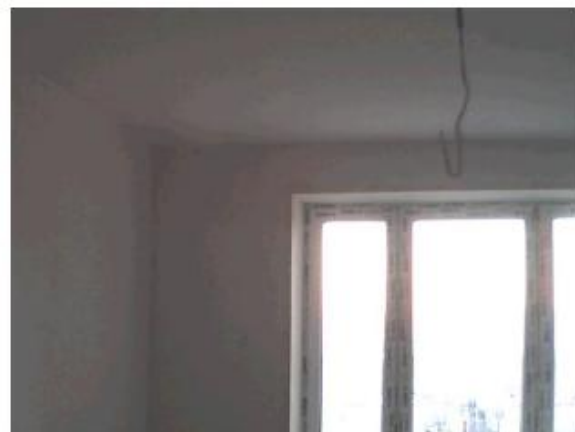
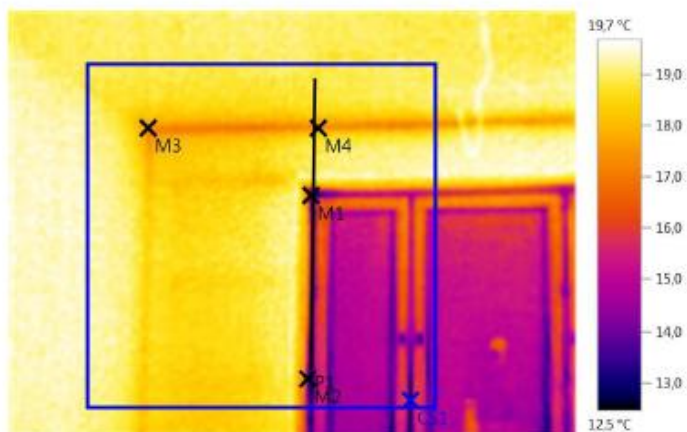
Файл: IV_00553.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:46:11



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 14,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 17,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 17,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 12,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 3 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №55

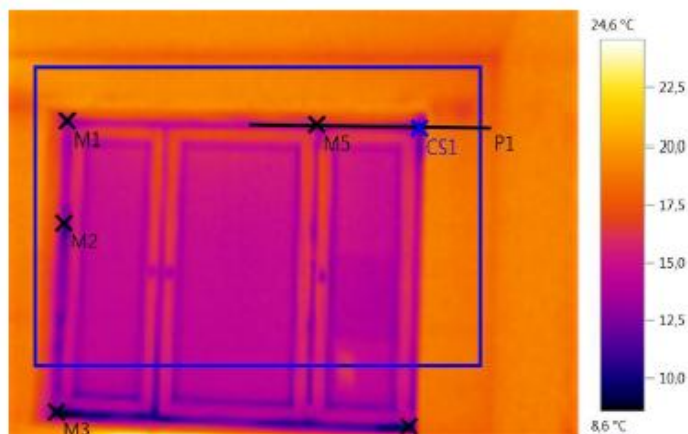
Файл: IV_00554.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:46:21



Параметры изображения:

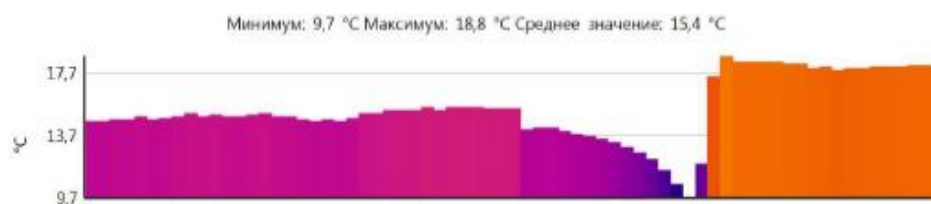
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 12,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 8,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 9,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 14,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 3 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №56

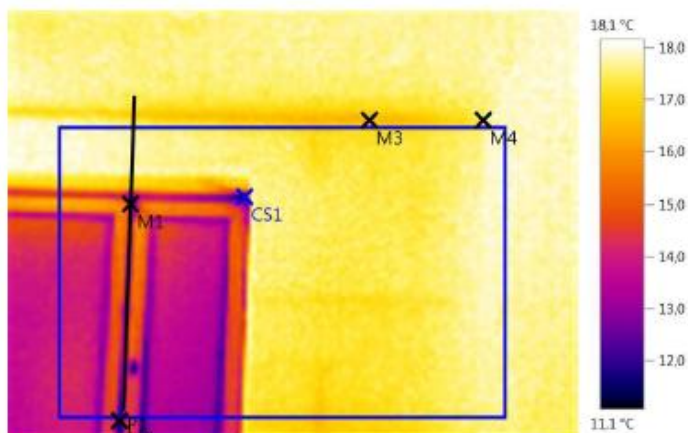
Файл: IV_00557.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:46:45



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 12,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 16,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 17,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 11,1 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 3 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №57

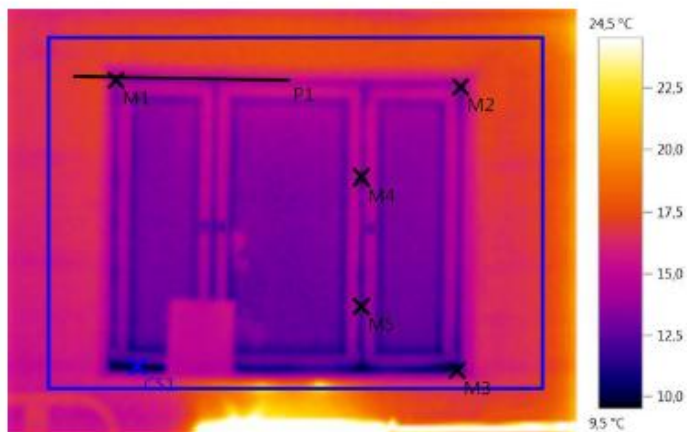
Файл: IV_00629.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:34:22



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 12,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 11,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 12,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 11,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 4 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №58

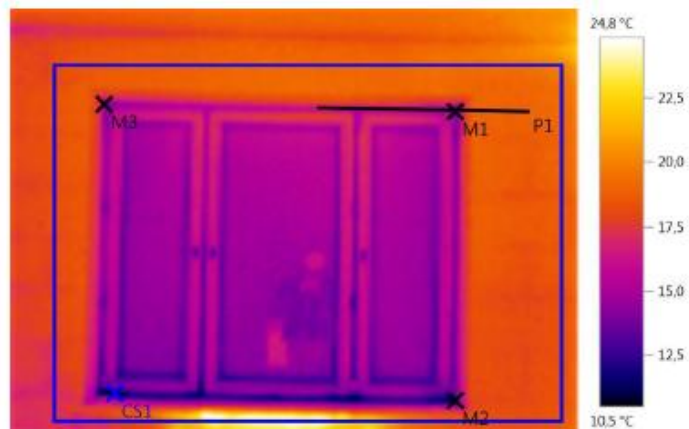
Файл: IV_00622.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:31:48



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 14,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 10,5 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 5 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №59

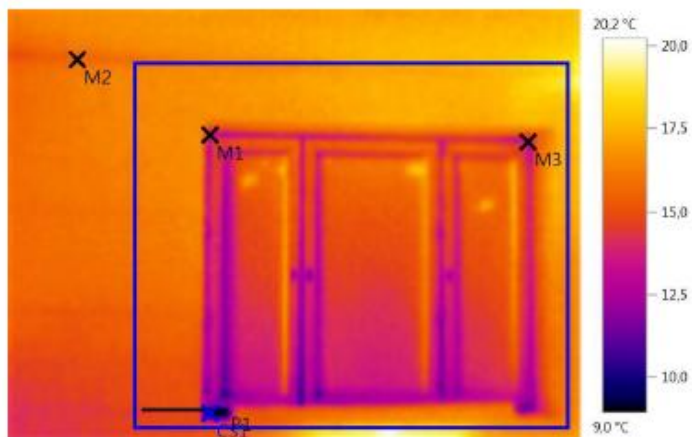
Файл: IV_00618.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:29:37



Параметры изображения:

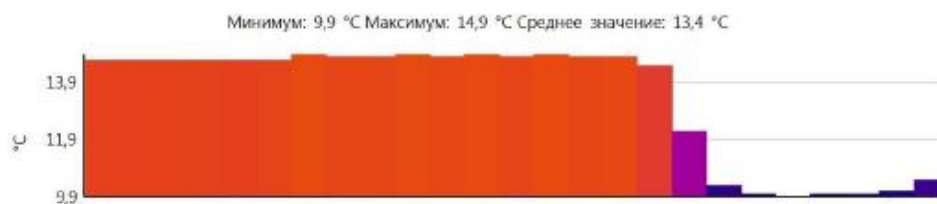
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 15,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 6 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №60

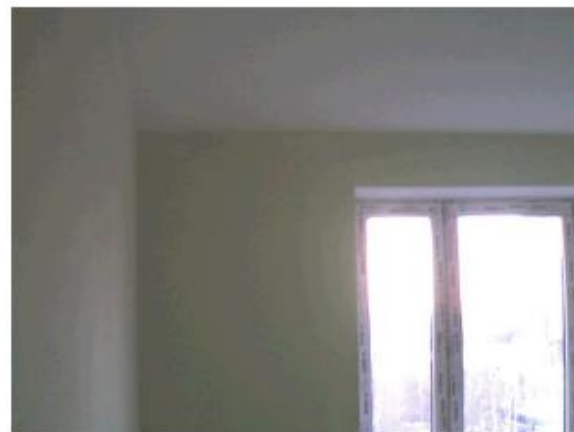
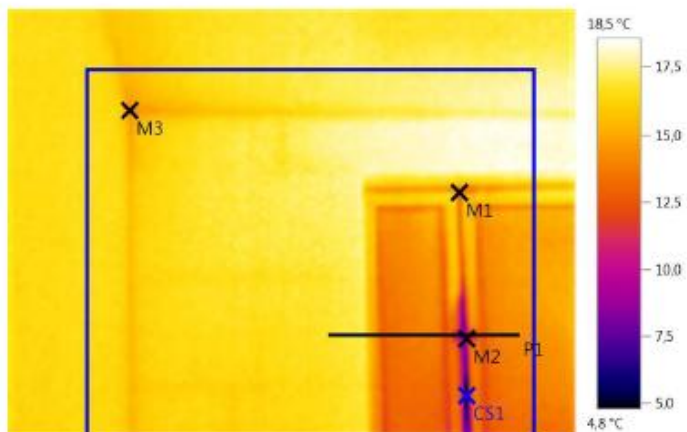
Файл: IV_00561.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:49:40



Параметры изображения:

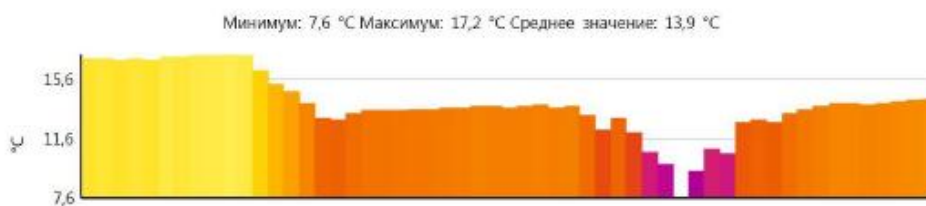
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 12,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 9,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 14,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 4,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 7 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №61

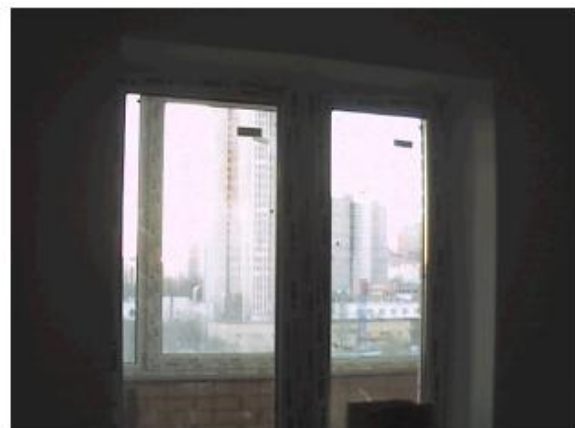
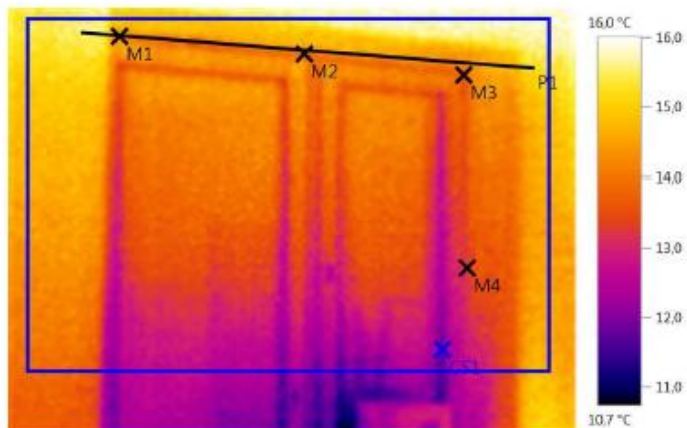
Файл: IV_00564.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 6:51:54



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 14,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 11,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 8 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №62

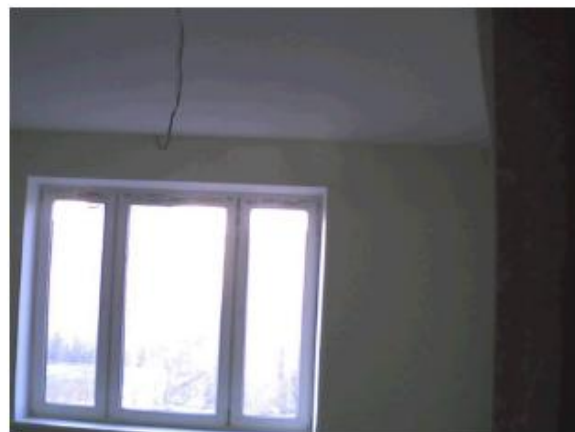
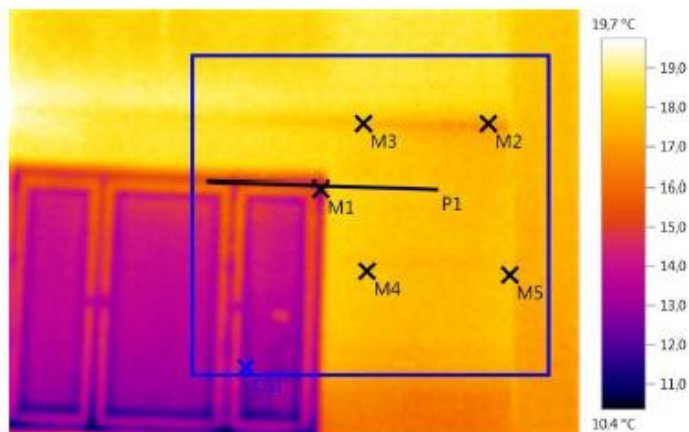
Файл: IV_00565.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:52:19



Параметры изображения:

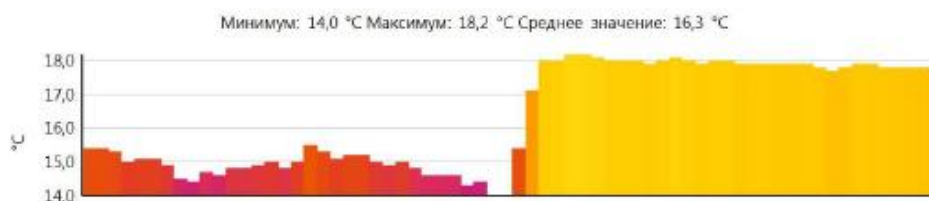
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 17,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 17,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 17,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 17,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 12,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 8 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №63

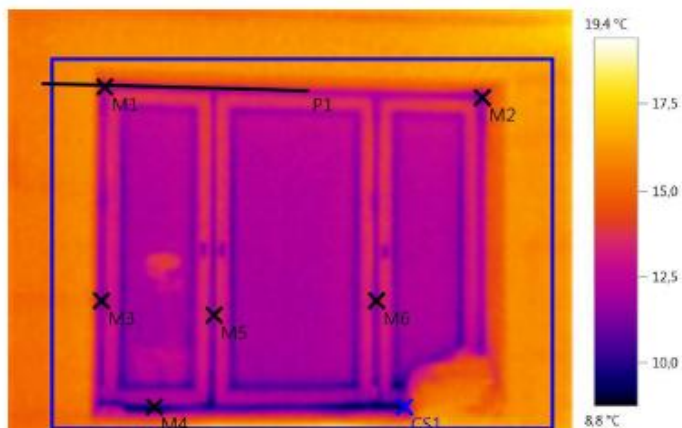
Файл: IV_00572.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:55:53



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 12,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 10,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 11,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 9,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 11,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 11,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 8,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 10 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №64

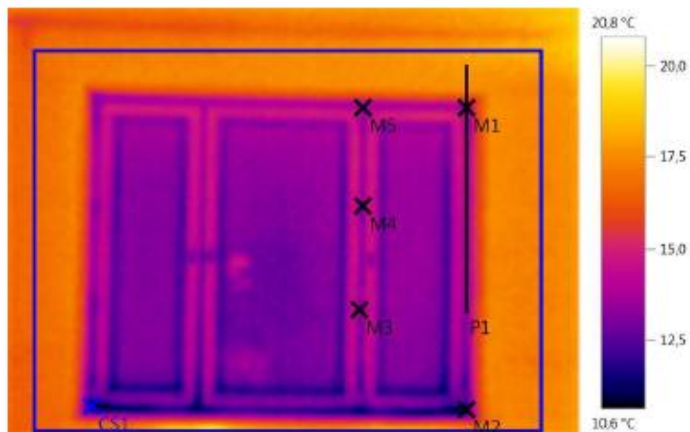
Файл: IV_00574.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:56:27



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 13,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 12,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 13,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 10,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 10 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №65

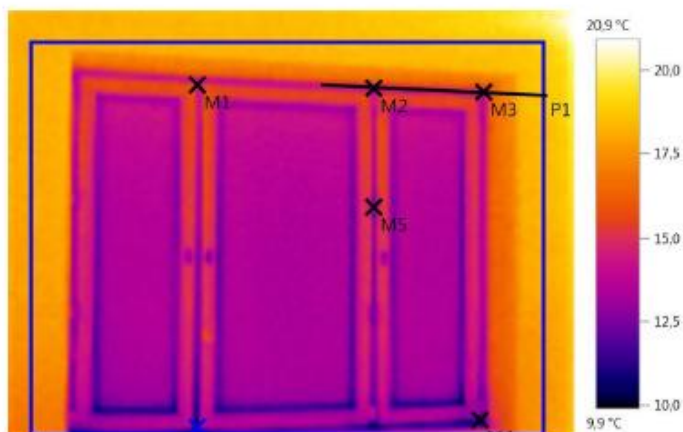
Файл: IV_00580.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:59:40



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 14,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 10,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 12,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 11 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №66

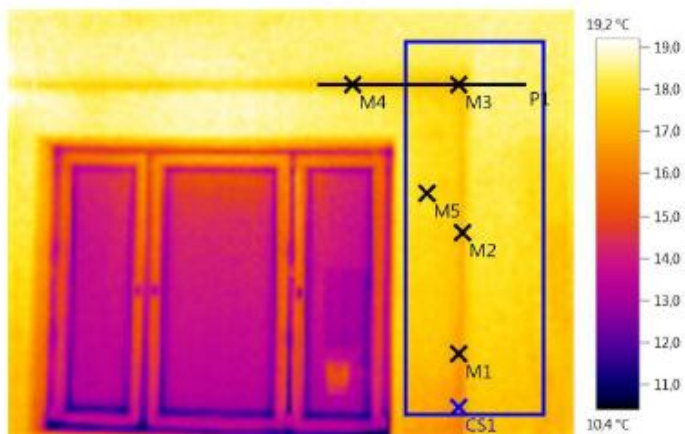
Файл: IV_00581.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 6:59:47



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 16,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 17,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 17,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 17,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 17,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 16,2 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 11 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №67

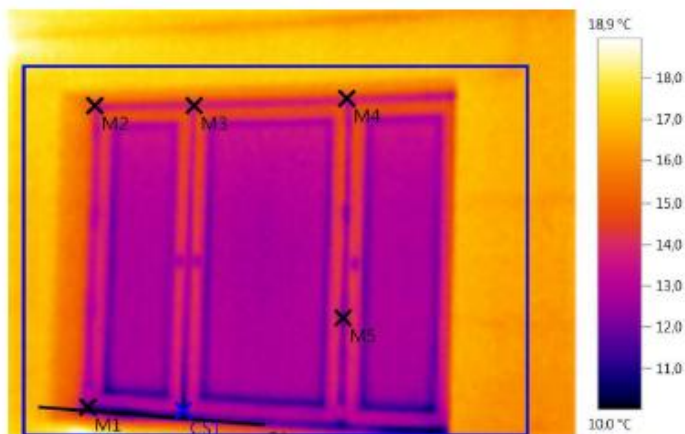
Файл: IV_00586.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:02:12



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 11,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 13,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 11,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 10,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 12 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №68

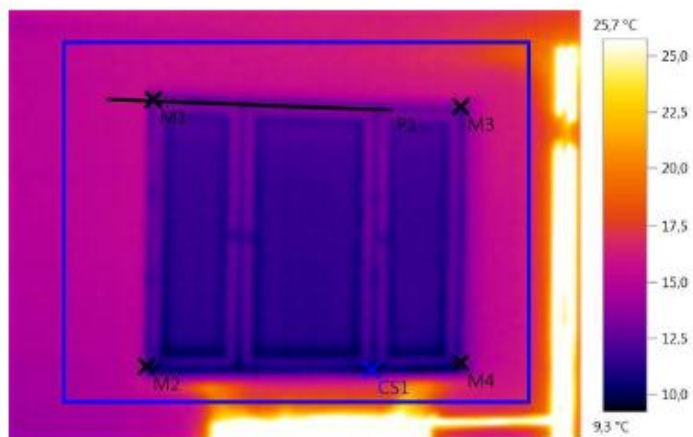
Файл: IV_00590.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:03:17



Параметры изображения:

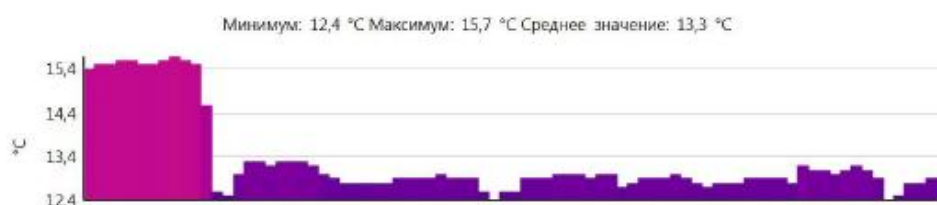
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Изменяемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 12,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 12,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 11,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 9,3 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 12 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №69

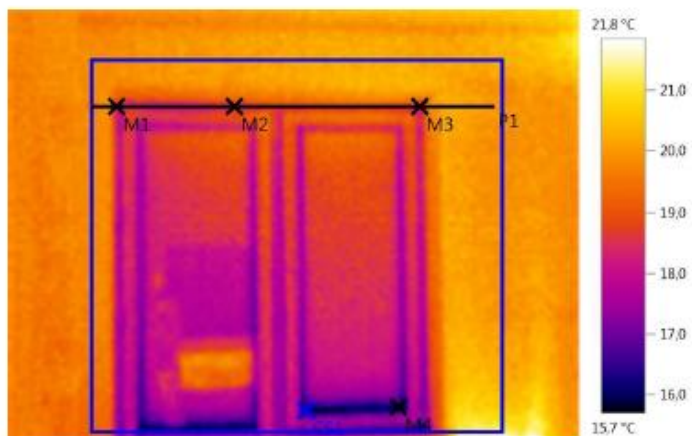
Файл: IV_00599.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:07:10



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 18,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 18,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 18,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 16,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 15,7 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 13 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №70

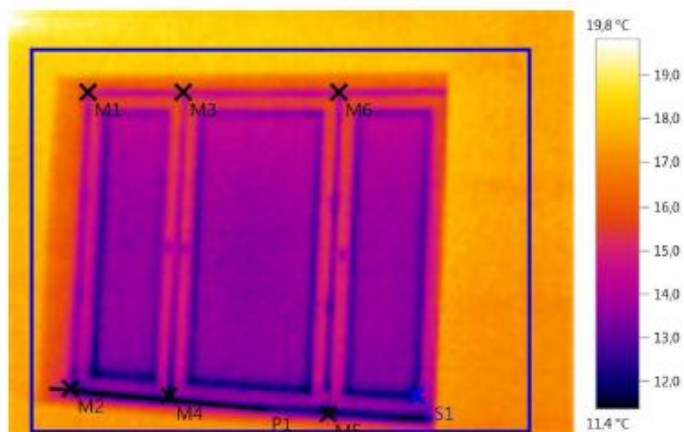
Файл: IV_00594.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:06:26



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 15,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 12,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 14,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 11,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 11,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 14,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 11,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 14 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

Термограмма №71

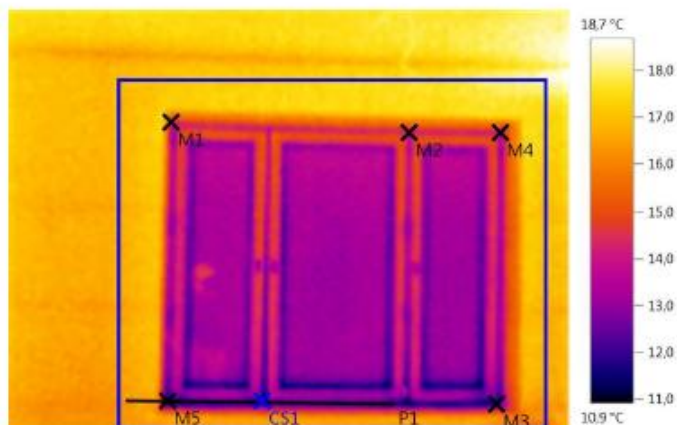
Файл: IV_00595.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:06:34



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 14,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 11,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 14,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 11,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 10,9 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 14 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №72

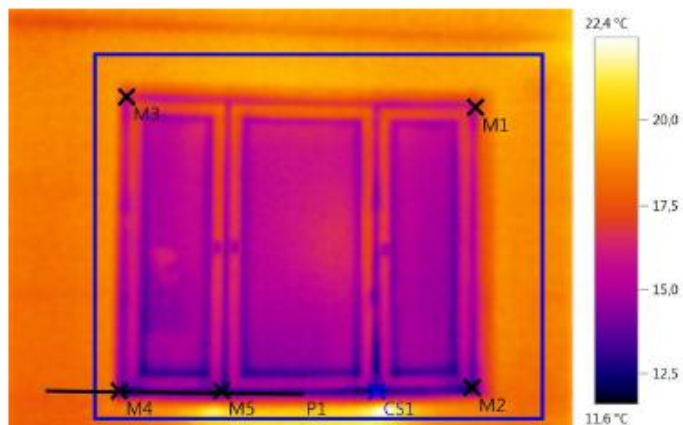
Файл: IV_00615.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:25:05



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 15,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 11,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 16,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 12,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 11,6 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 15 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №73

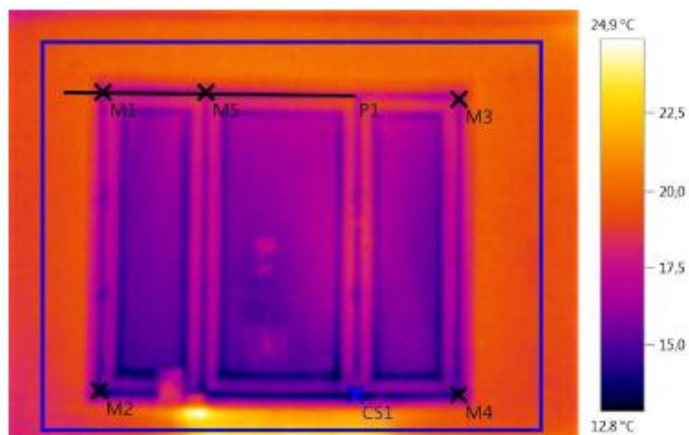
Файл: IV_00603.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:10:46



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 16,2 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 16,4 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 17,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 12,8 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 16 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №74

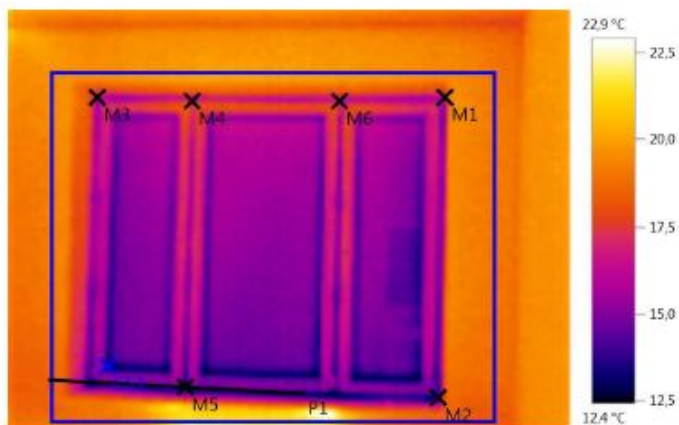
Файл: IV_00604.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объекта: Стандартный 32°

Серийный номер объекта: 20314357

Время: 7:10:55



Параметры изображения:

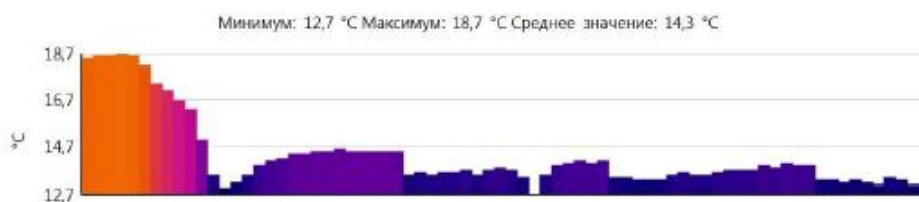
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 16,8 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 13,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 15,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 16,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 12,7 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 16,1 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 12,4 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 16 этаж.

Анализ:

Дефектов не выявлено

Термограмма №75

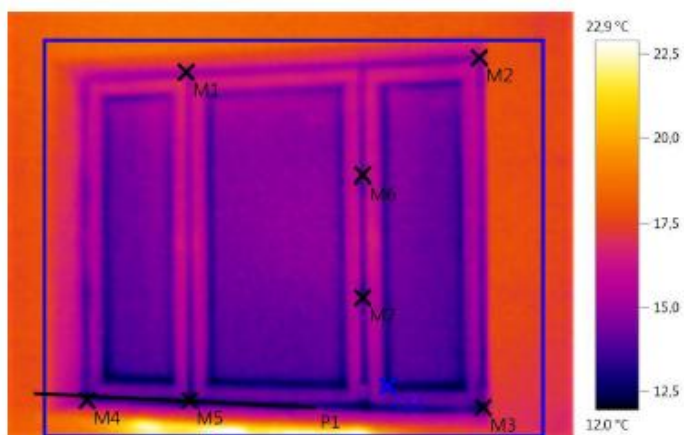
Файл: IV_00610.BMT

Дата: 17.03.2015

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20314357

Время: 7:15:44



Параметры изображения:

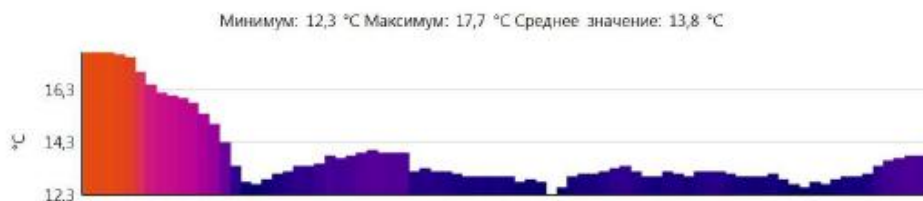
Коэффициент излучения: 0,95

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

| Измеряемые объекты | Темп. [°C] | Излуч. | Отраж. темп. [°C] | Примечания |
|------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Точка измерения 1 | 15,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 2 | 14,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 3 | 12,9 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 4 | 13,6 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 5 | 12,3 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 6 | 13,5 | 0,95 | 20,0 | - |
| Точка измерения 7 | 13,0 | 0,95 | 20,0 | - |
| Самая холодная точка 1 | 12,0 | 0,95 | 20,0 | - |

Линия профиля:



Примечания:

Внутренняя съемка. 17 этаж.

| | |
|---------|----------------------|
| Анализ: | Дефектов не выявлено |
|---------|----------------------|

11. ВЫВОДЫ

В результате проведения тепловизионного обследования ограждающих конструкций (ОК) установлено, что: на всей площади ОК наблюдалась равномерная тепловая картина, за исключением мелких перепадов температур, вызванных не дефектами, а естественными теплотерями через оконные блоки, что является конструктивной особенностью остекления.

Согласно пункту 5.8. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита здания» температурный перепад между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренней поверхности наружной стены не превышает нормативное значение. Это говорит об отсутствии поверхностных и скрытых подповерхностных дефектов ограждающих конструкций, а так же об отсутствии внутренних дефектов конструктивов здания, выявляемых тепловизионным методом неразрушающего контроля.