



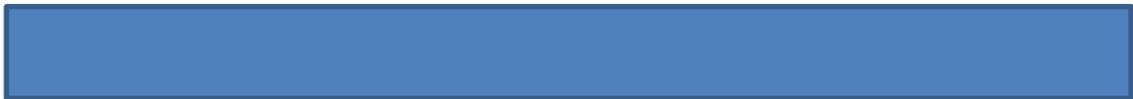
Лаборатория высокоточного
строительного тепловидения
«ТехКонтроль»

2018 г.

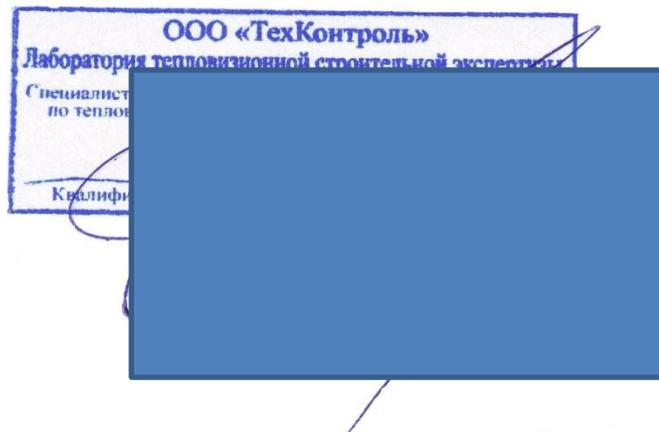


Отчёт инструментального тепловизионного обследования системы отопления частного дома площадью 310 м2.

Заказчик:

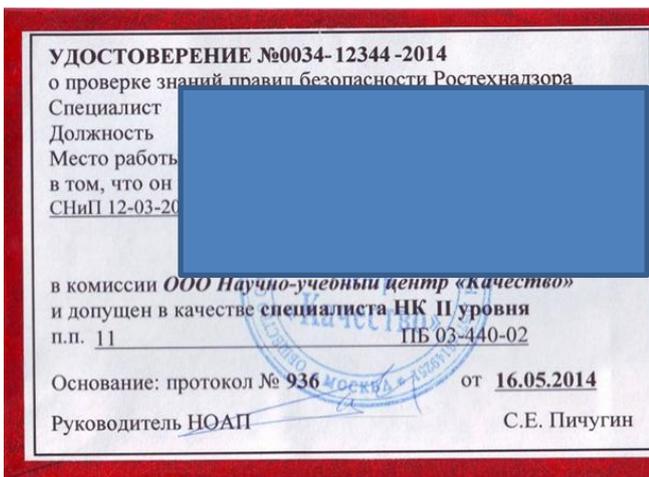
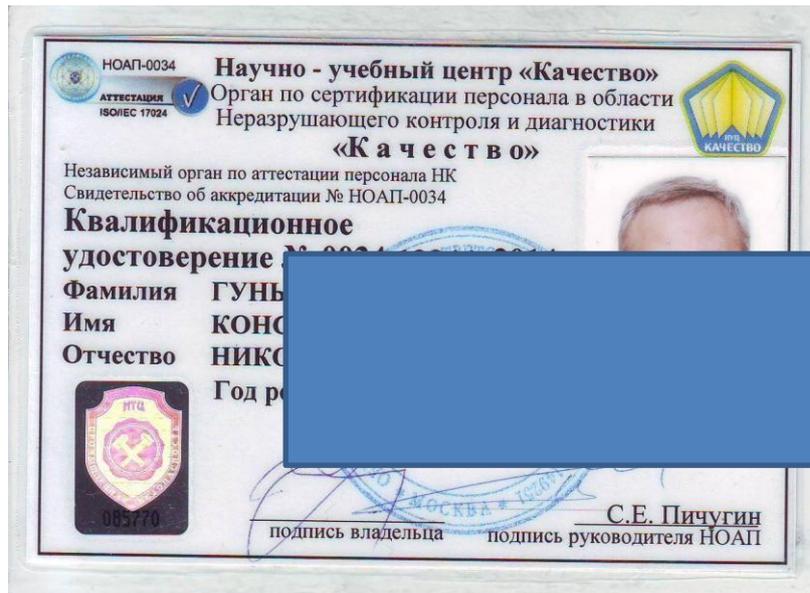


Исполнитель: Специалист второго уровня квалификации Ростехнадзора РФ по тепловому неразрушающему контролю Гунькин Константин Николаевич. Квалификационное удостоверение № 34-12344-2011.





Сертификаты и удостоверения специалистов.





Указания о поверке:

Все средства измерений используемые при проведении обследования зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений и имеют свидетельство о Государственной поверке.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“ИСКАТЕЛЬ-2”

*Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право поверки и калибровки средств измерений № RA.RU.311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)*

**Свидетельство
о поверке**

Действительно до
3 сентября 2018 г.

№ 4562С

Средство измерений	Thermo Tracer TH7700 Преобразователи изображения пирометрические (тепловизор) наименование и тип
серия и номер клейма предыдущей поверки	1С6АК3
заводской №	5110051
Поверено в соответствии с	ГОСТ Р 8.619-06 номер или полное наименование нормативного документа
Номер СИ в госреестре	№40779-09
С применением эталонов:	Излучатель ОИ АЧТ 50/1500, ОИ АЧТ «Электра» №1004 Излучатель ОИ АЧТ 50/1500, ОИ АЧТ «Деметра» №1005 Излучатель ОИ АЧТ 50/1500, ОИ АЧТ «Гелиос» №1001
При следующих значениях влияющих факторов:	Температура окружающего воздуха 21°С Относительная влажность воздуха 50%

И на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению.

Поверительное клеймо

Руководитель метрологической службы / Карпов Л. Е. /
Поверитель / Серпов С. А. /

Дата поверки 4 сентября 2017 г.

РФ, 107150, г.Москва, 4-й проезд Подбельского, д.3
Тел./факс: (495)308-22-82

www.iskatel2.ru

Проверка подлинности данного документа осуществляется по указанным телефонам метрологической службы!



ООО «ТехКонтроль» - Лаборатория высокоточного строительного тепловидения. Сайт: www.tv-laboratory.ru

Телефоны: 8-800-450-11-62, 8-499-390-82-06, 8-473-229-27-37 E-mail: 88004501162@mail.ru

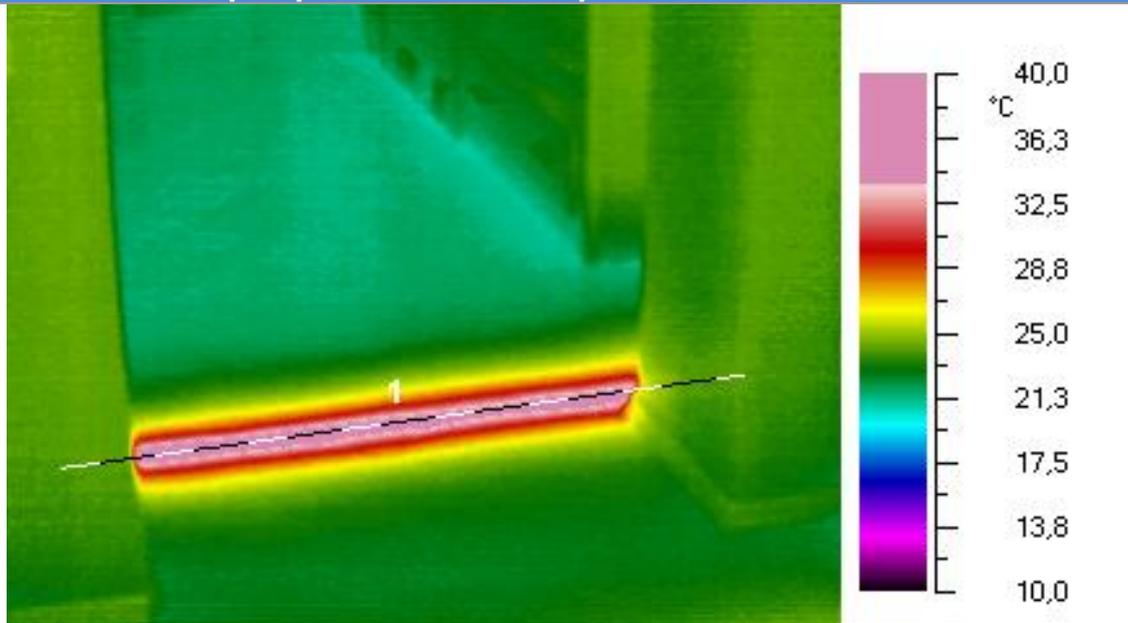
Карты дефектов тепловизионного обследования системы отопления.

Аналитические данные программной обработки термограмм

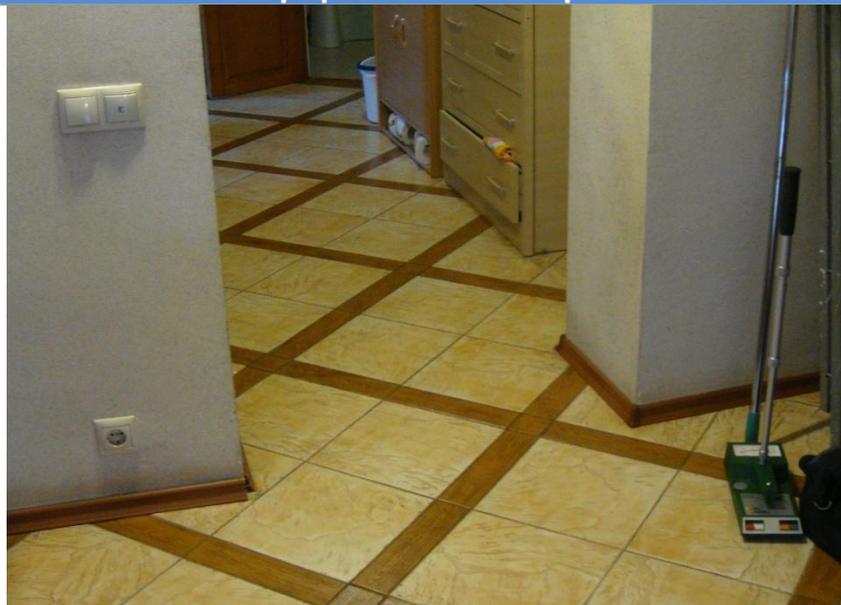
Файл TH770007.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

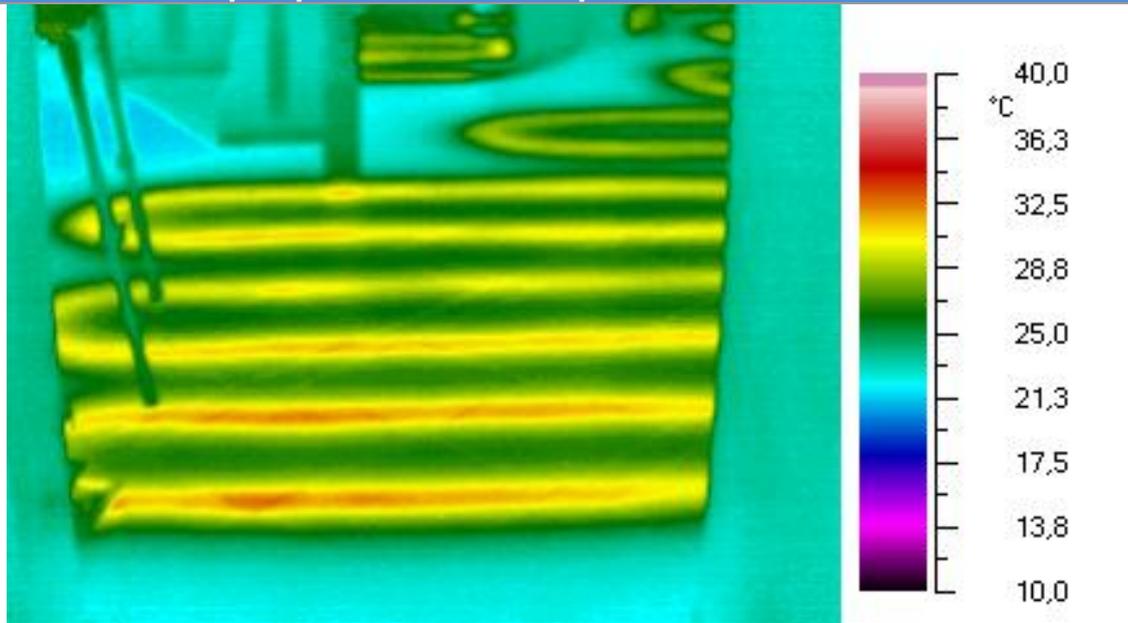
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770008.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

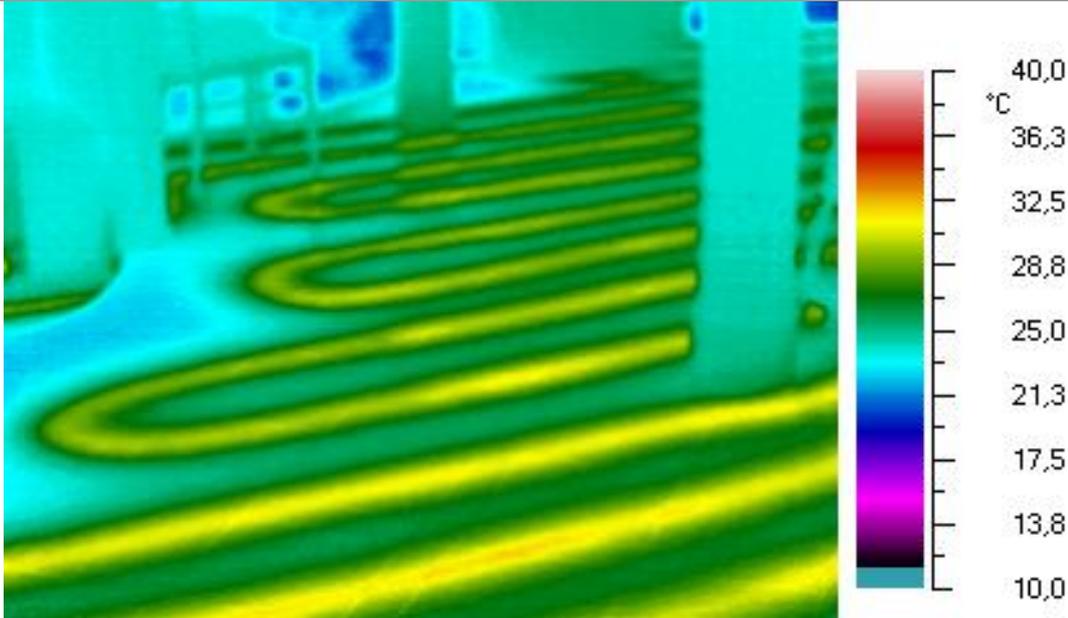
Файл

TH770009.SIT

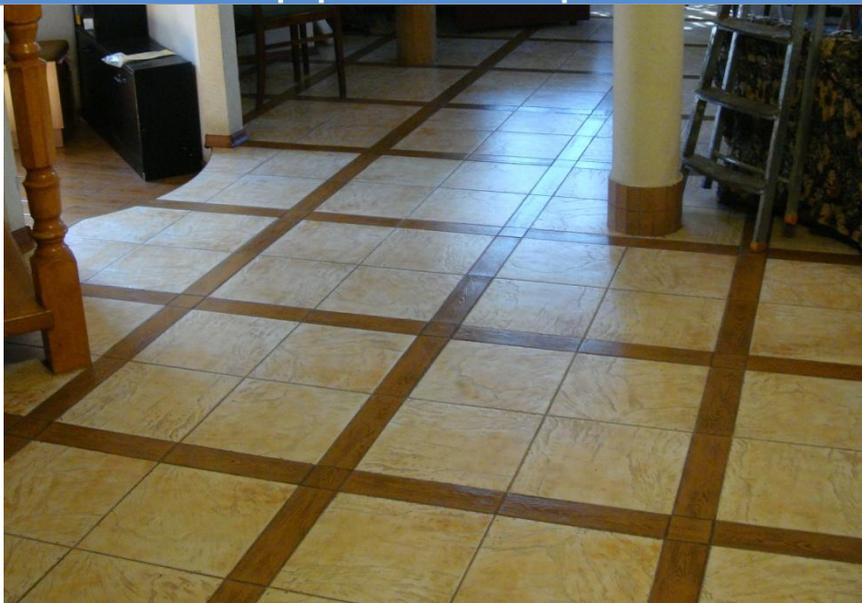
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

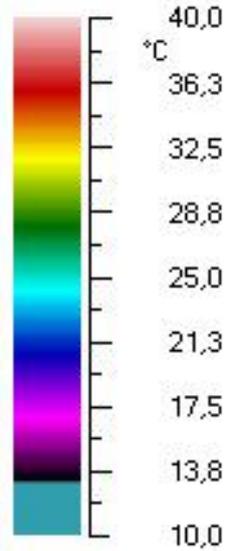
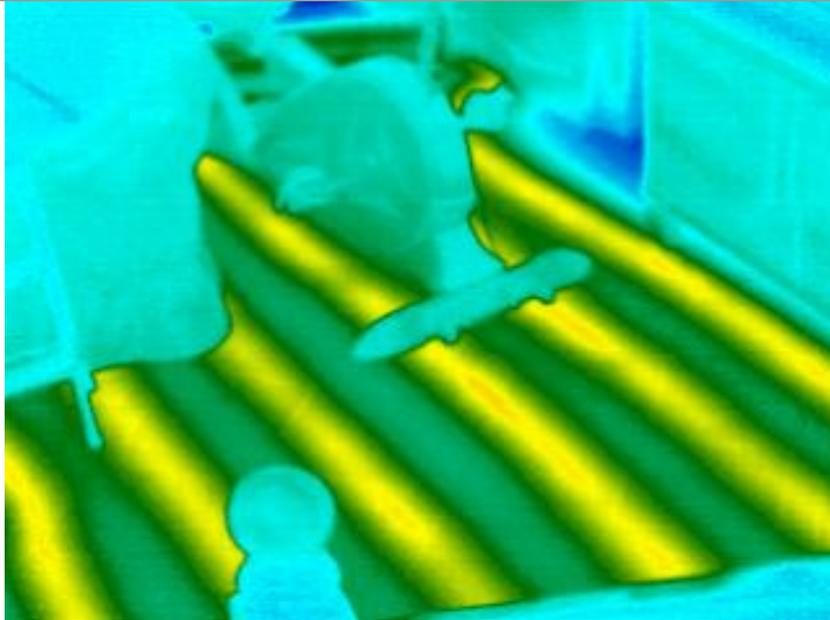
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770010.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

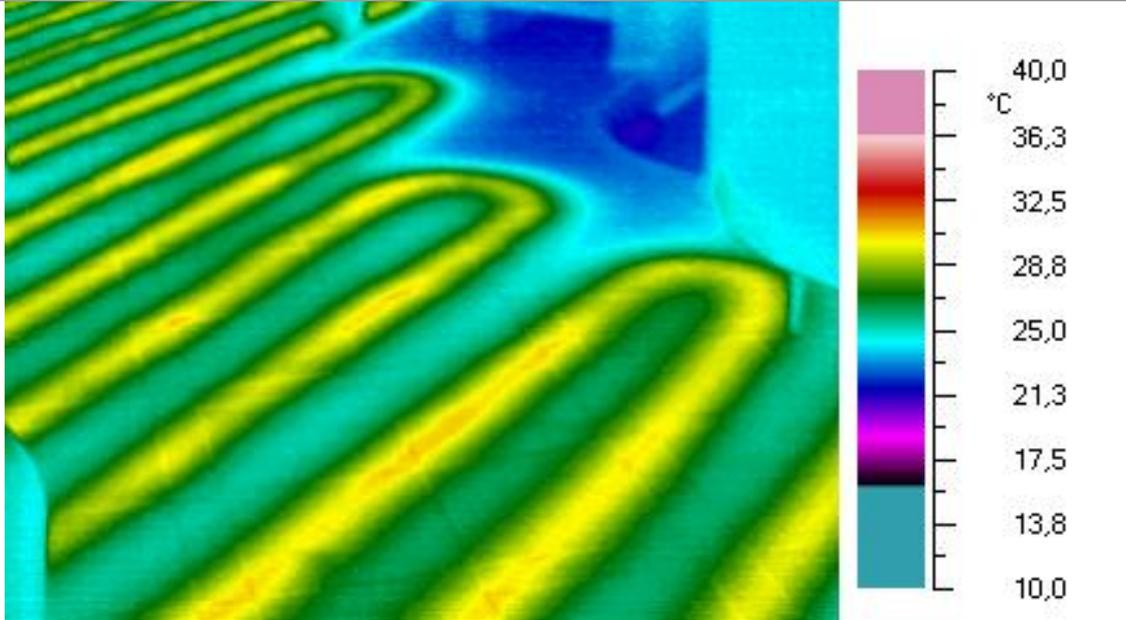
Файл

TH770011.SIT

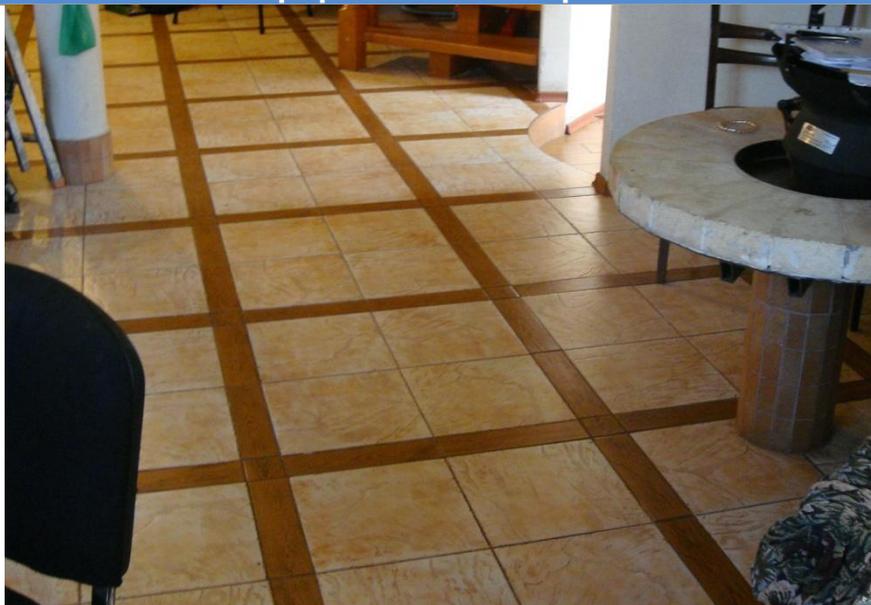
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

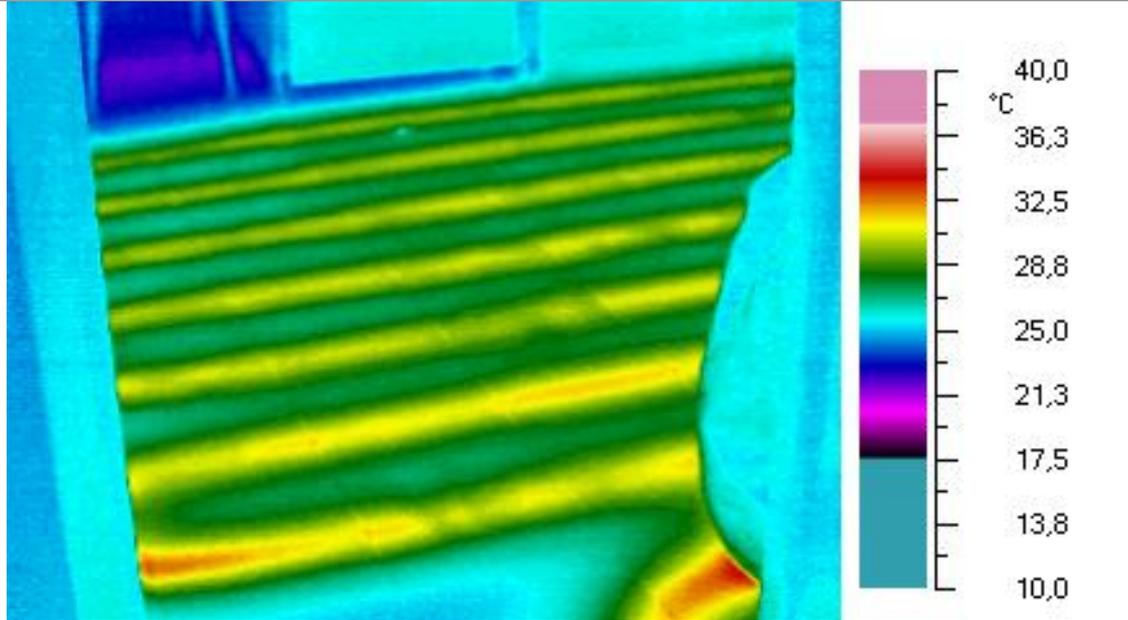
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770012.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

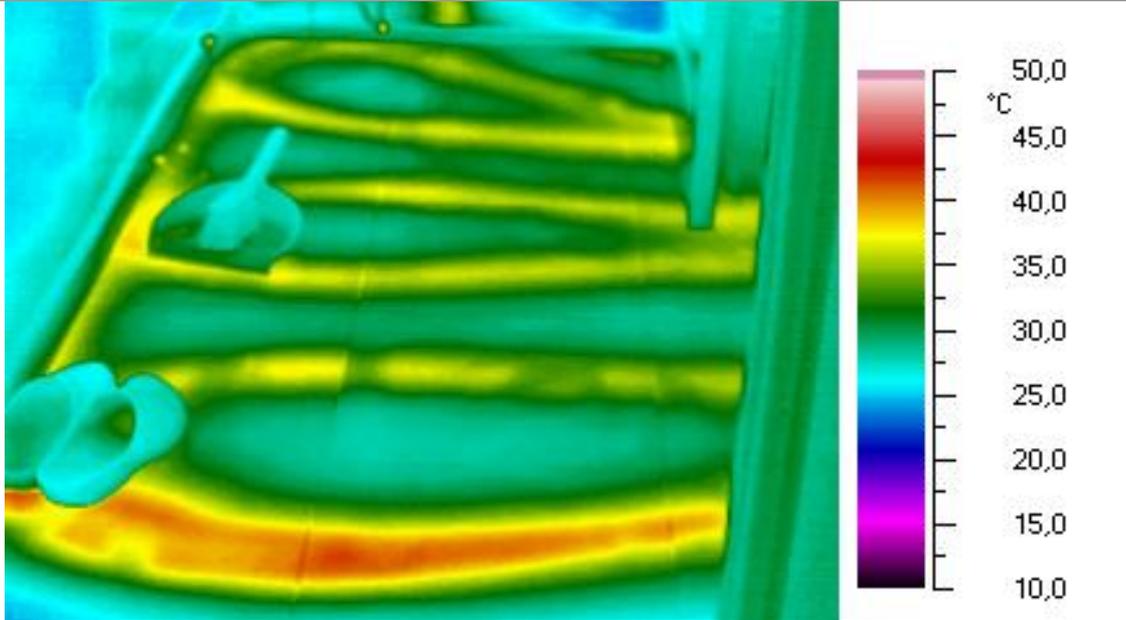
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770014.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

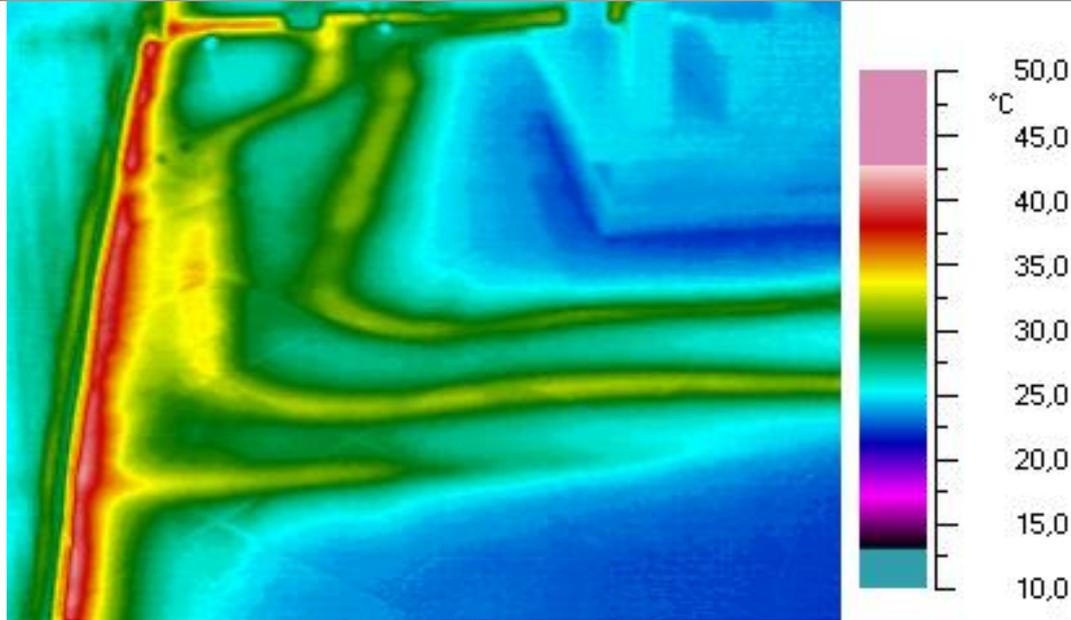
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770015.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

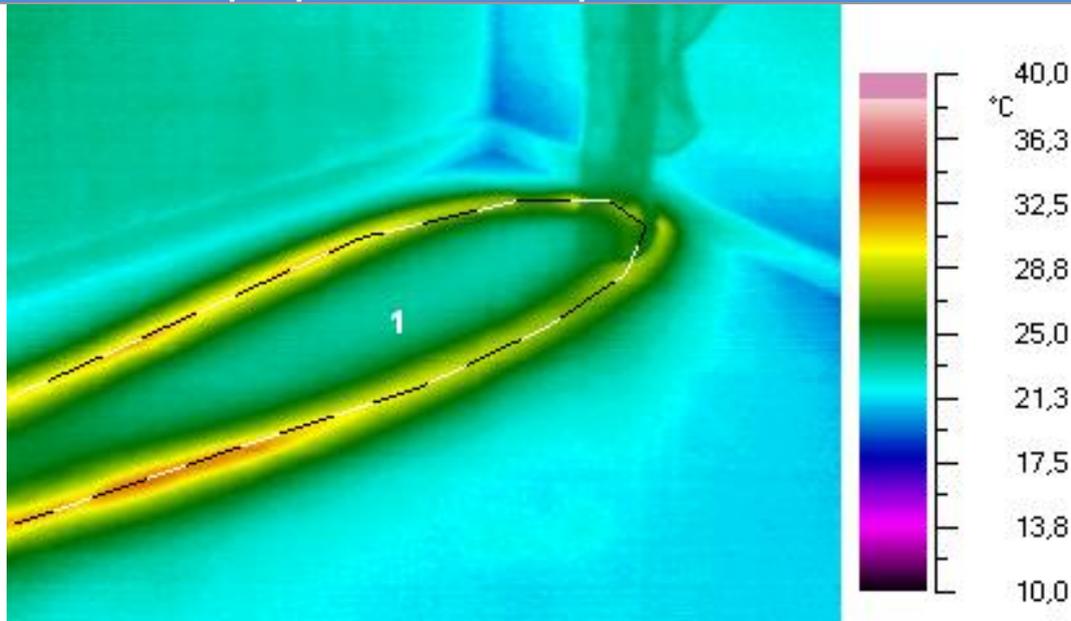
Файл

TH770017.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

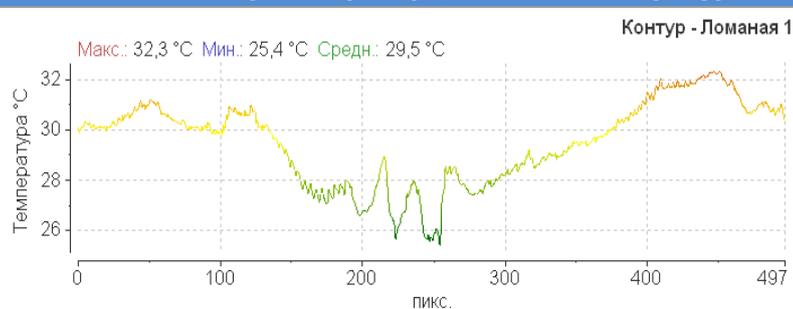
Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур



Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

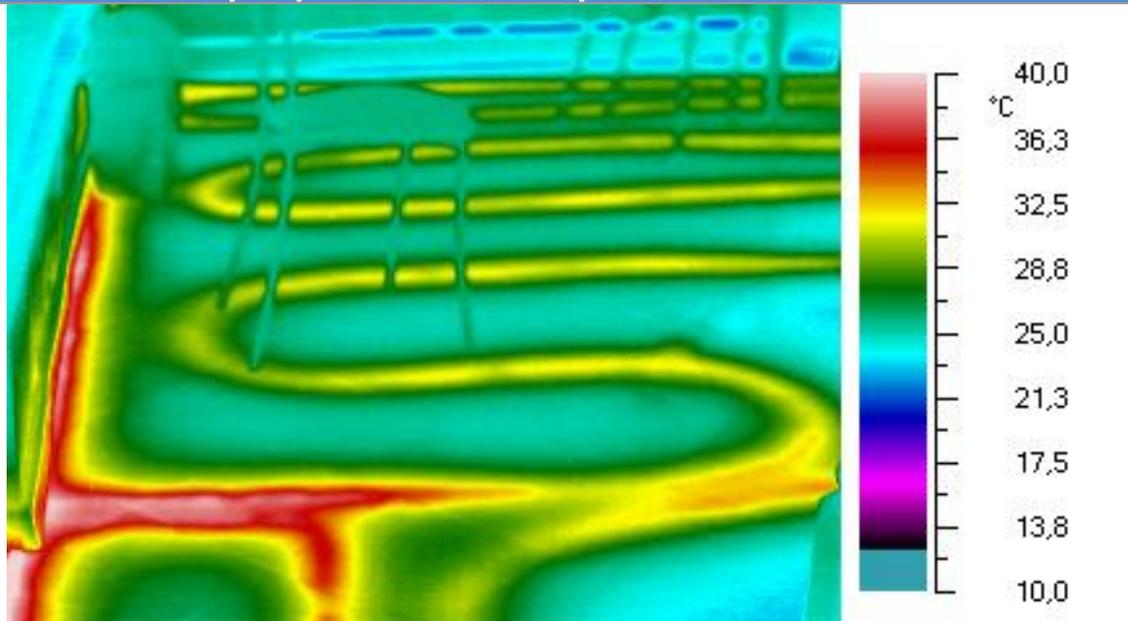
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770018.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

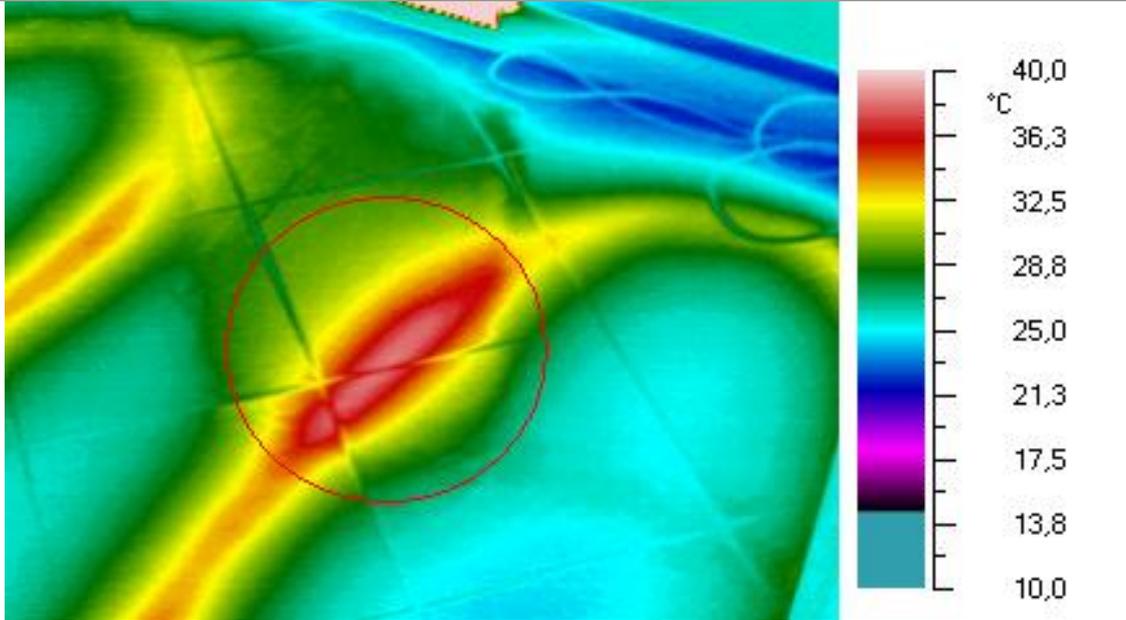
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770019.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

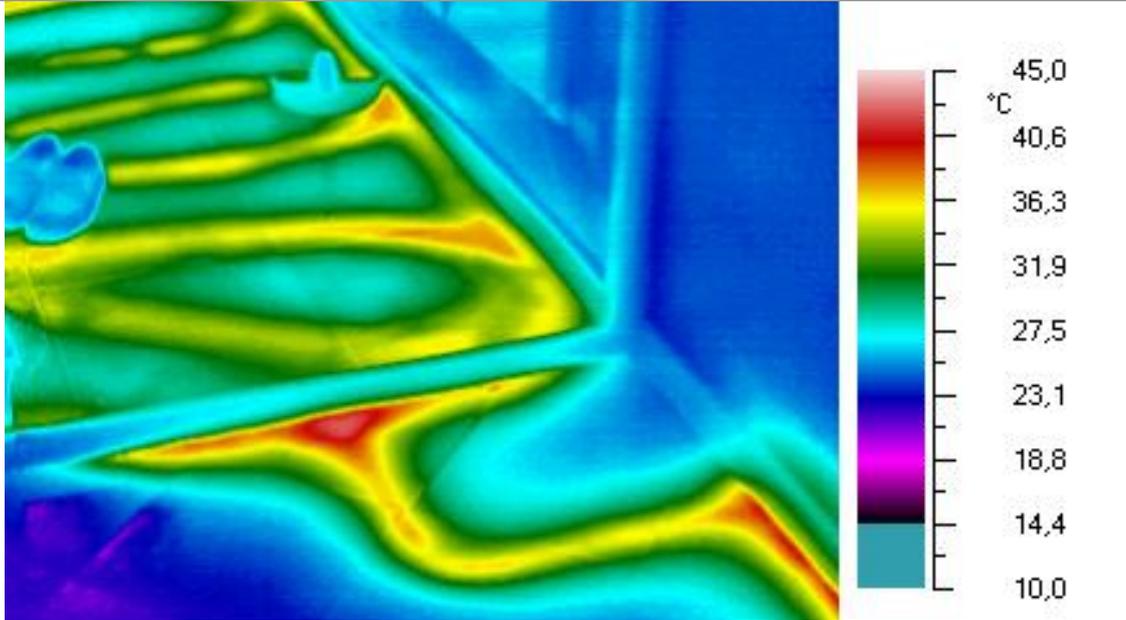
Тепловая аномалия на шлейфе трубы. Вероятен перепад трубы по горизонтали.

Аналитические данные программной обработки термограмм

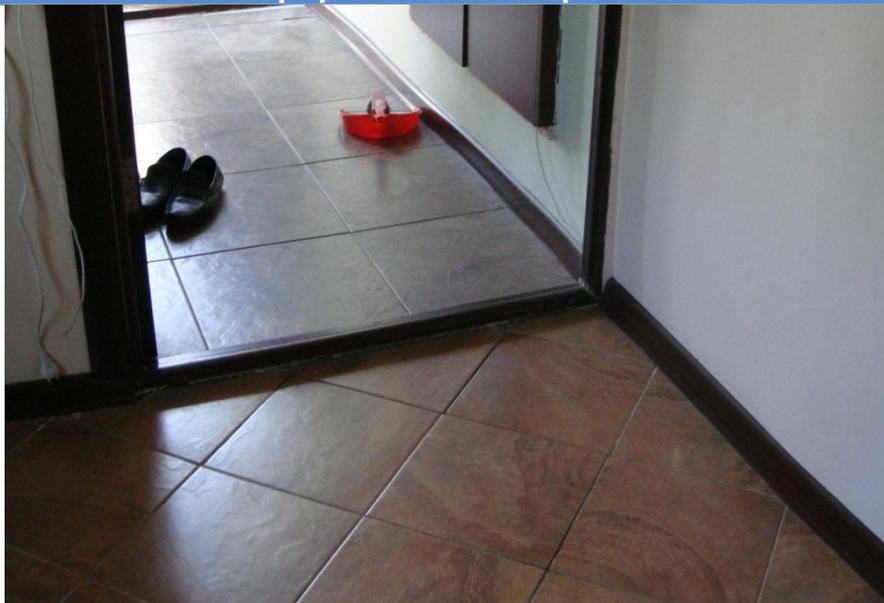
Файл TH770021.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

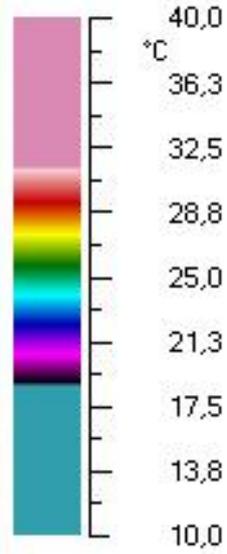
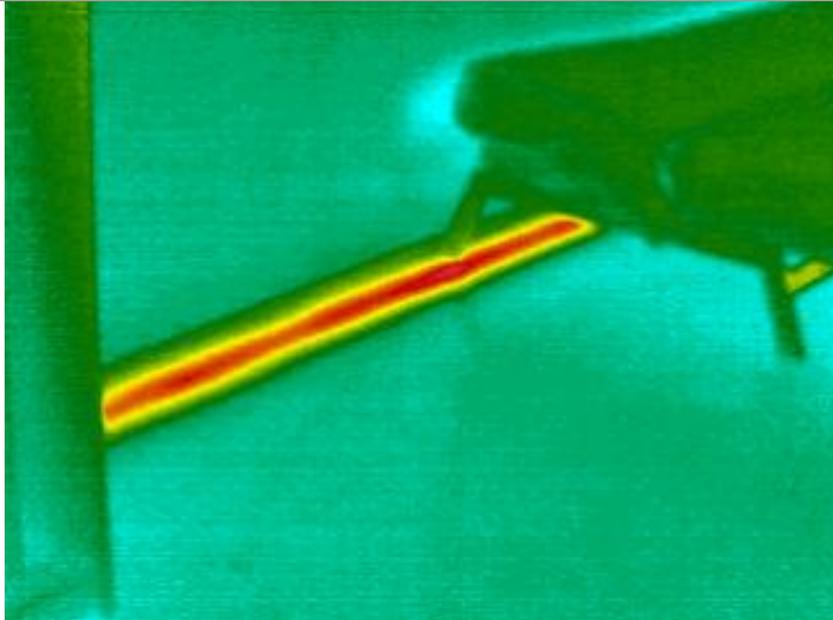
Файл

TH770022.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

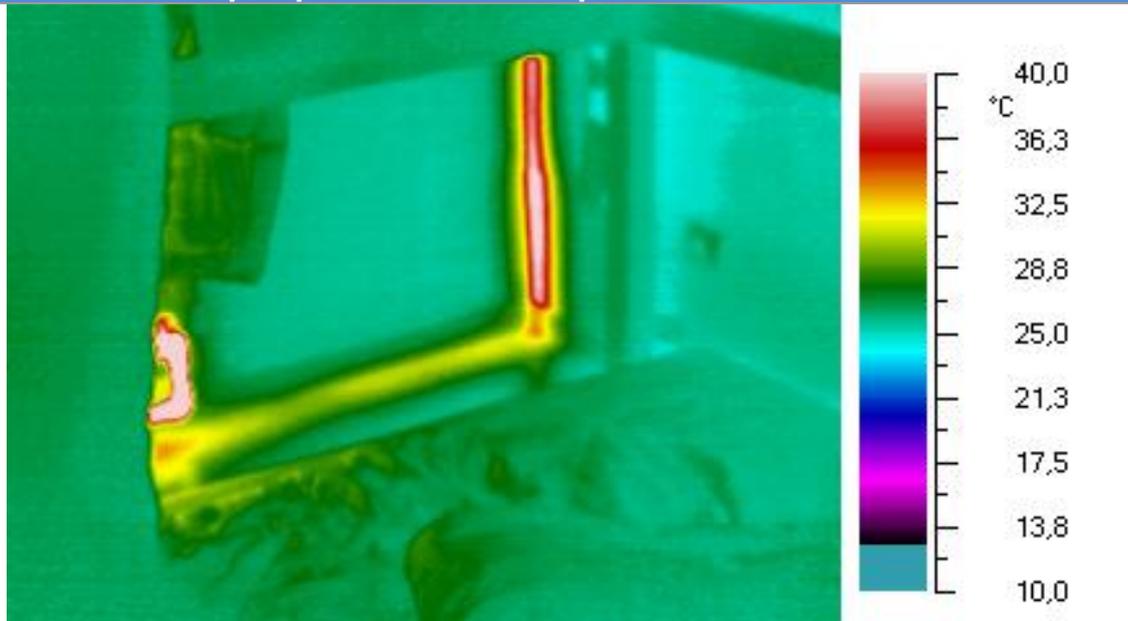
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

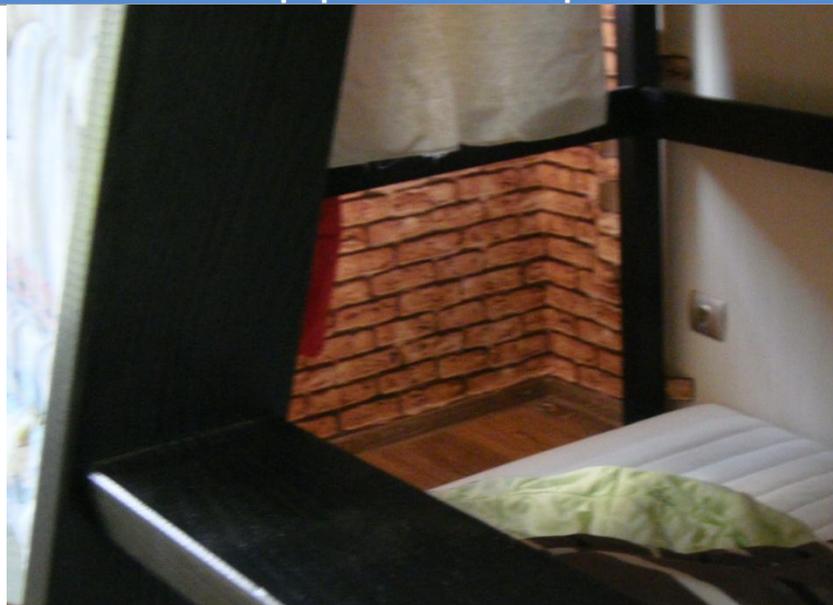
Файл TH770023.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

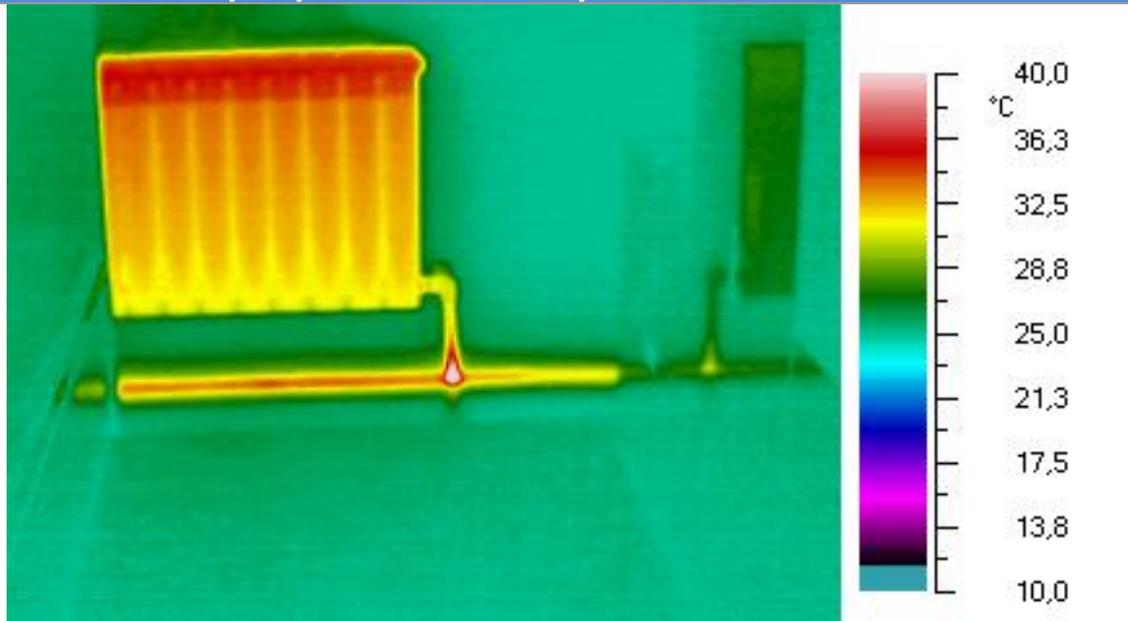
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770024.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

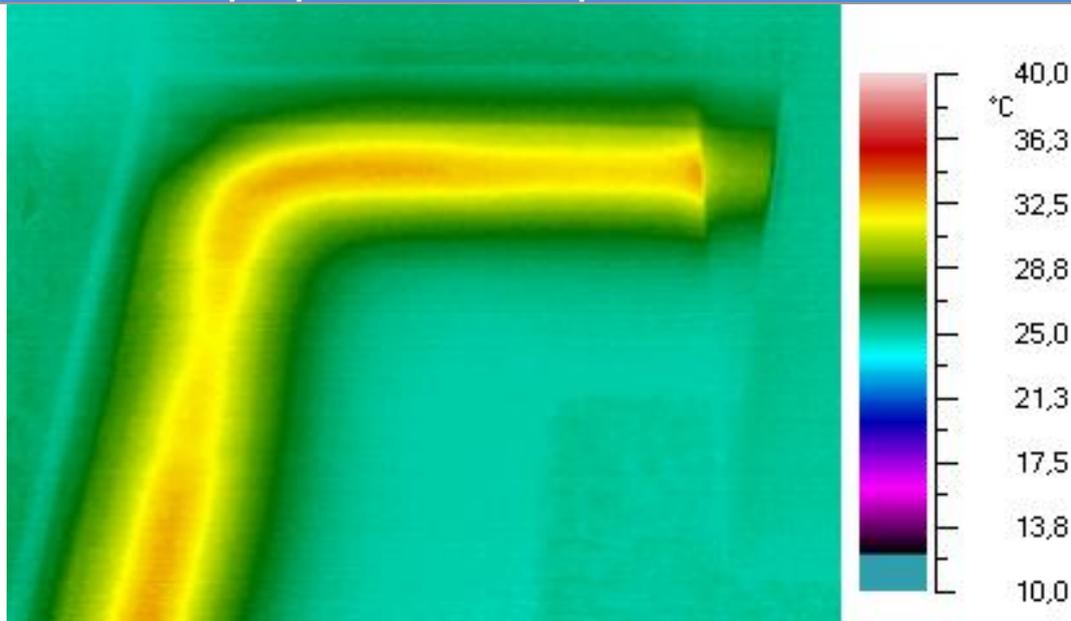
Файл

TH770025.SIT

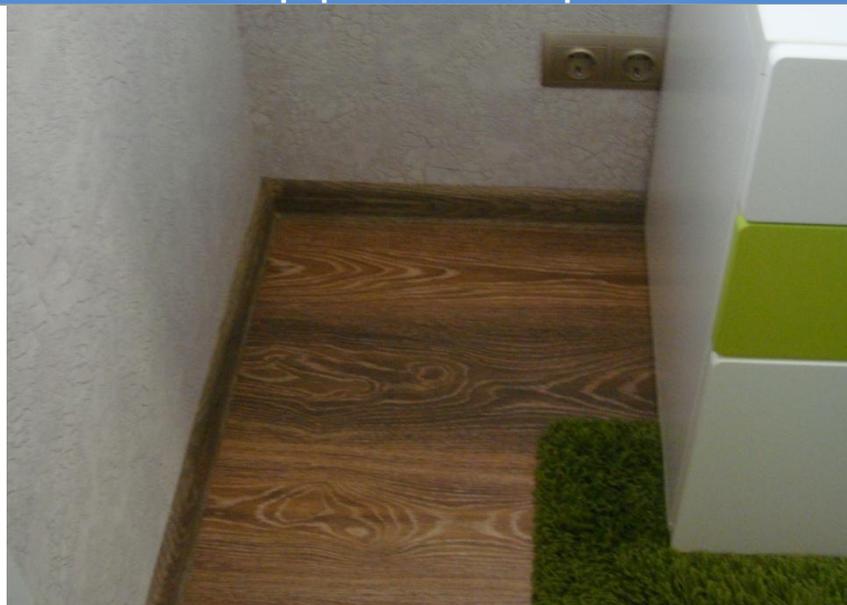
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

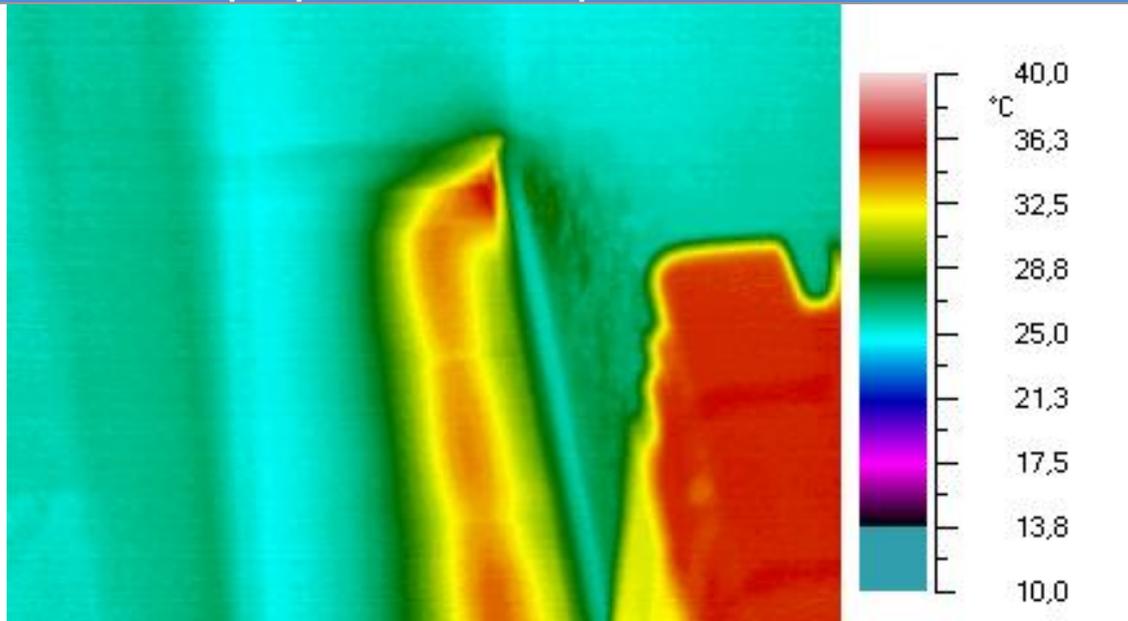
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

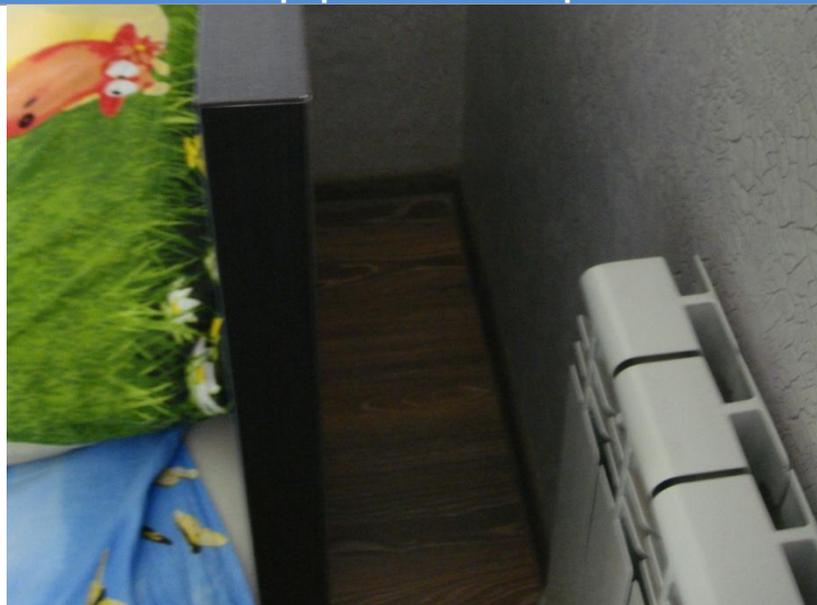
Файл TH770026.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

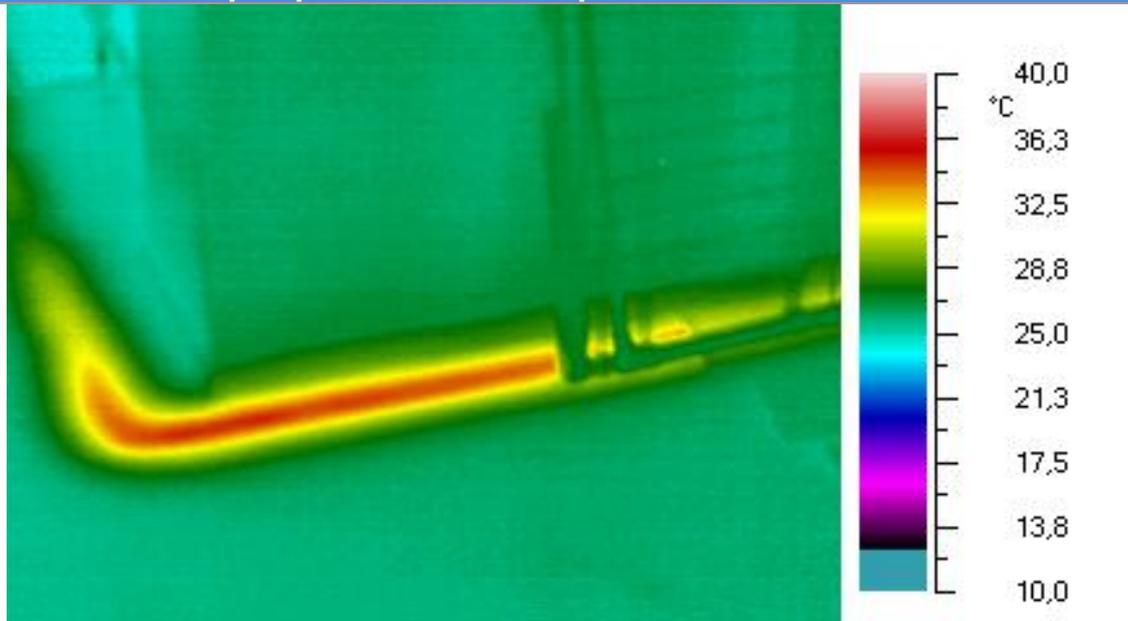
Файл

TH770027.SIT

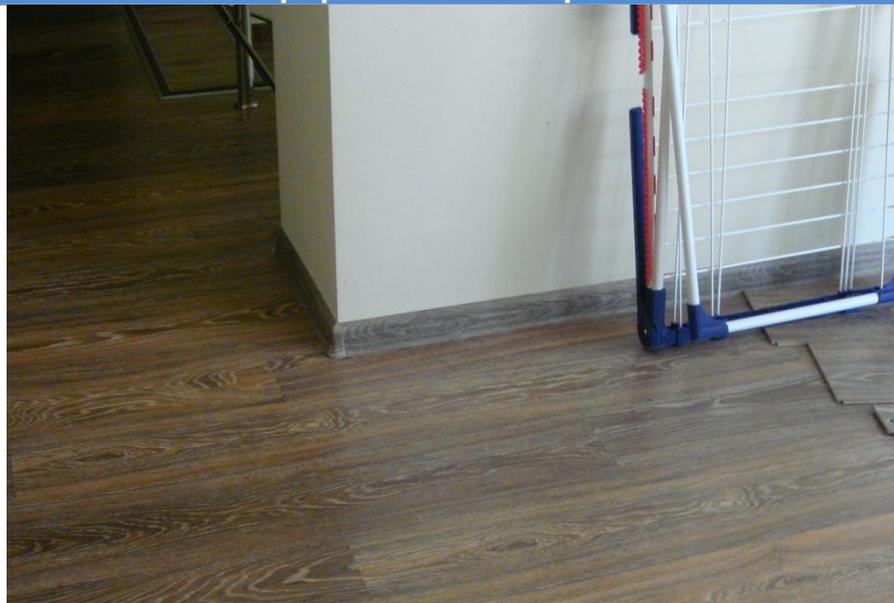
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

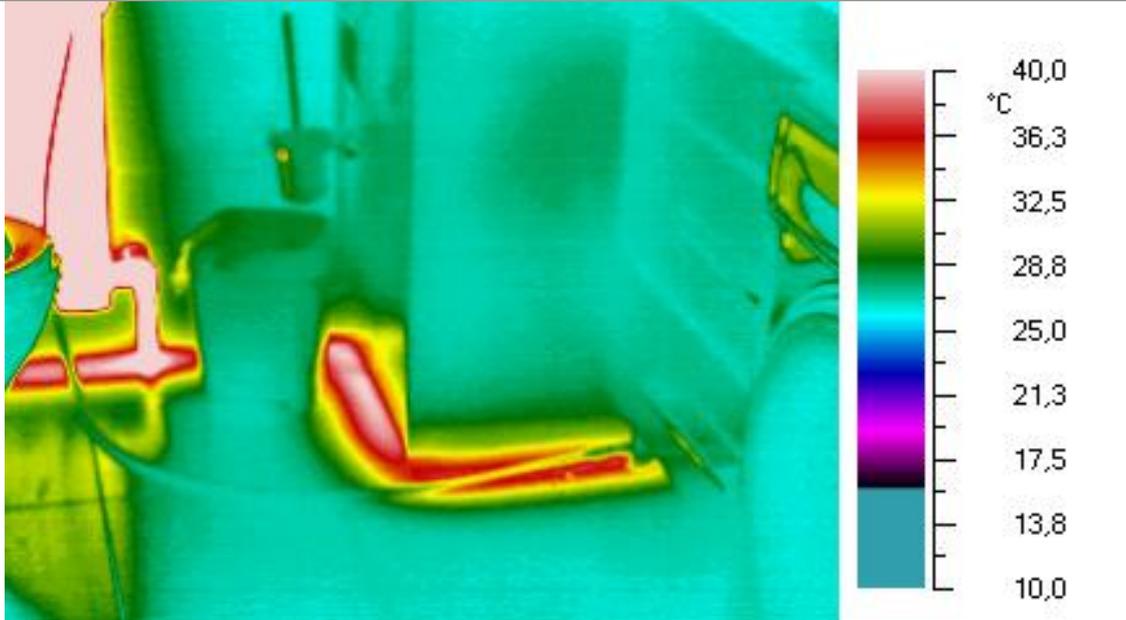
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

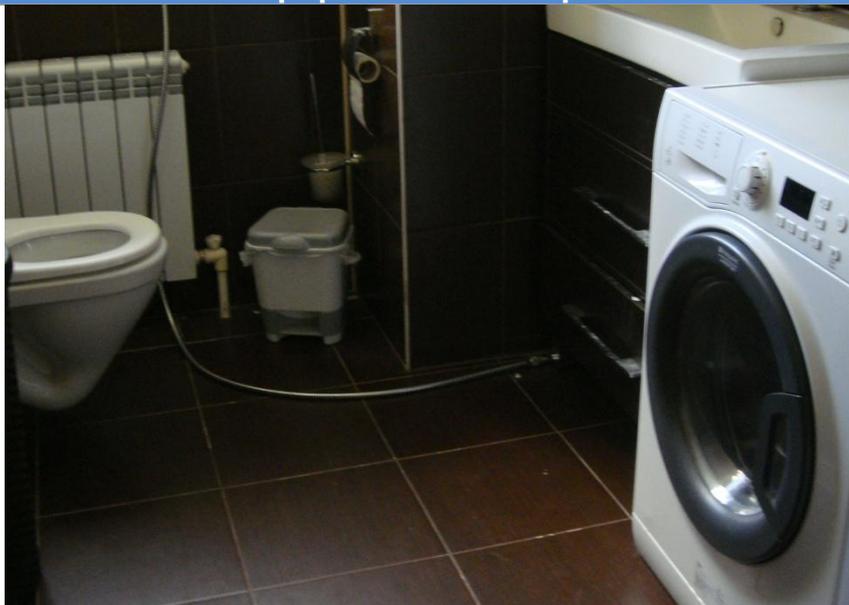
Файл TH770028.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

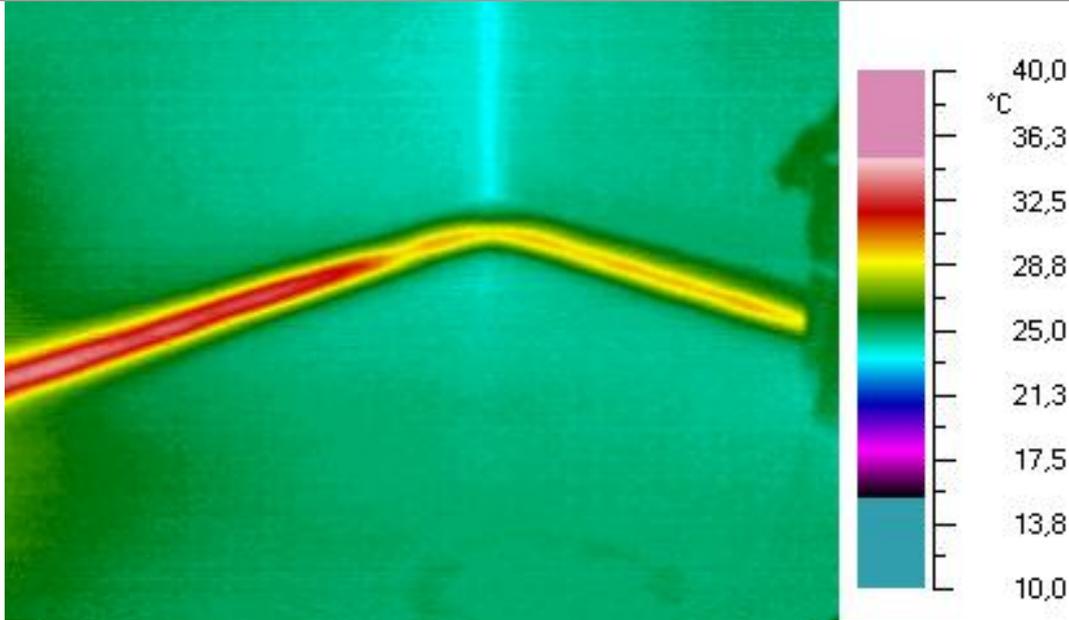
Файл

TH770029.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

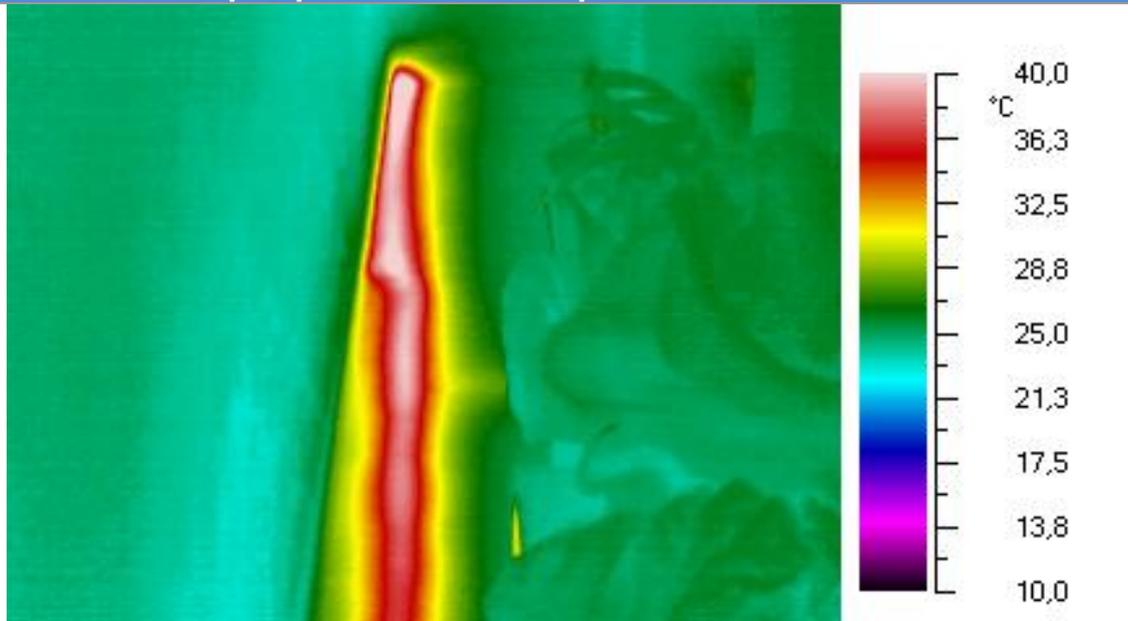
Файл

TH770030.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

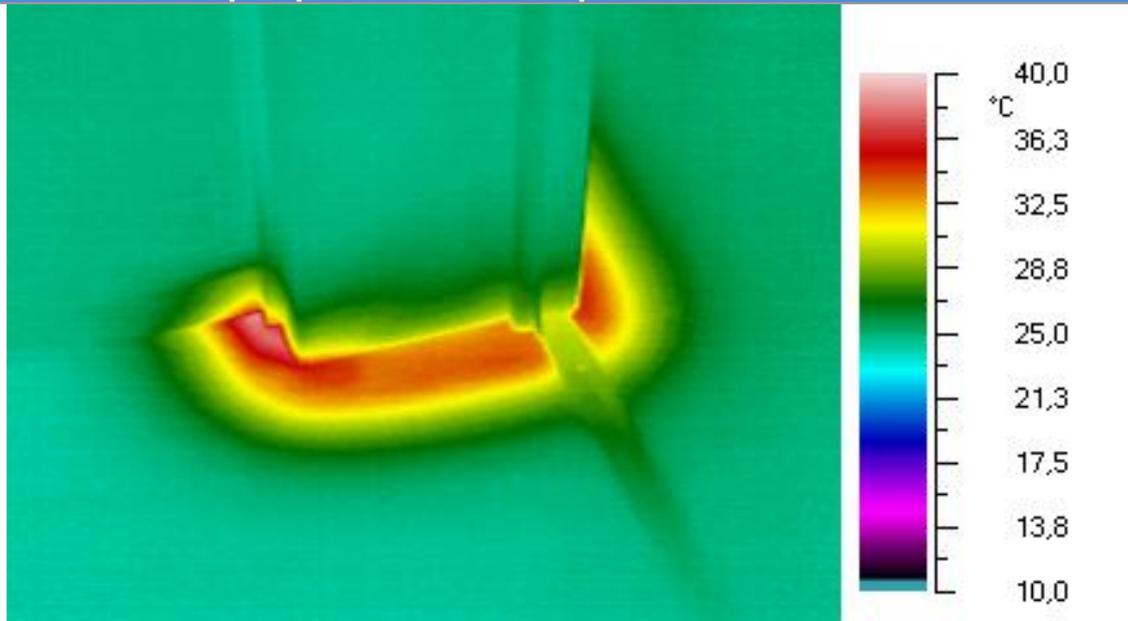
Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

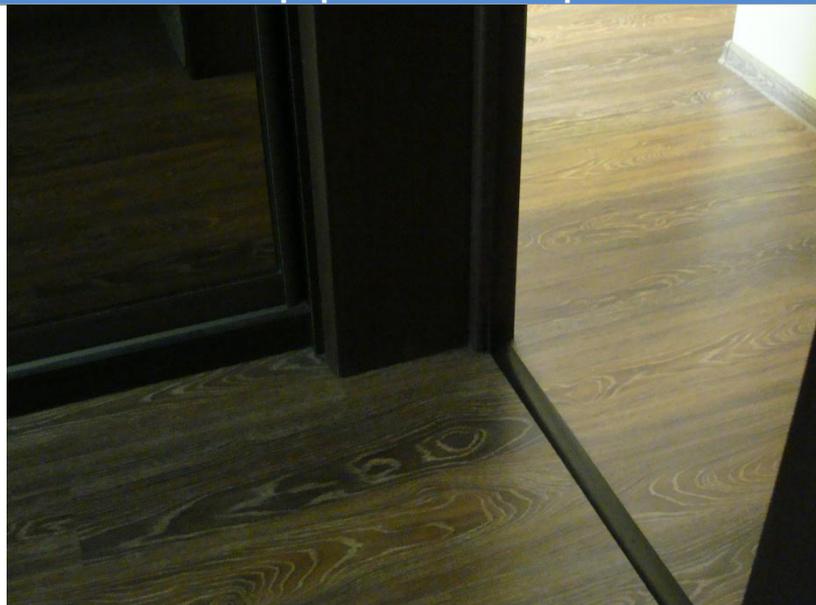
Файл TH770031.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

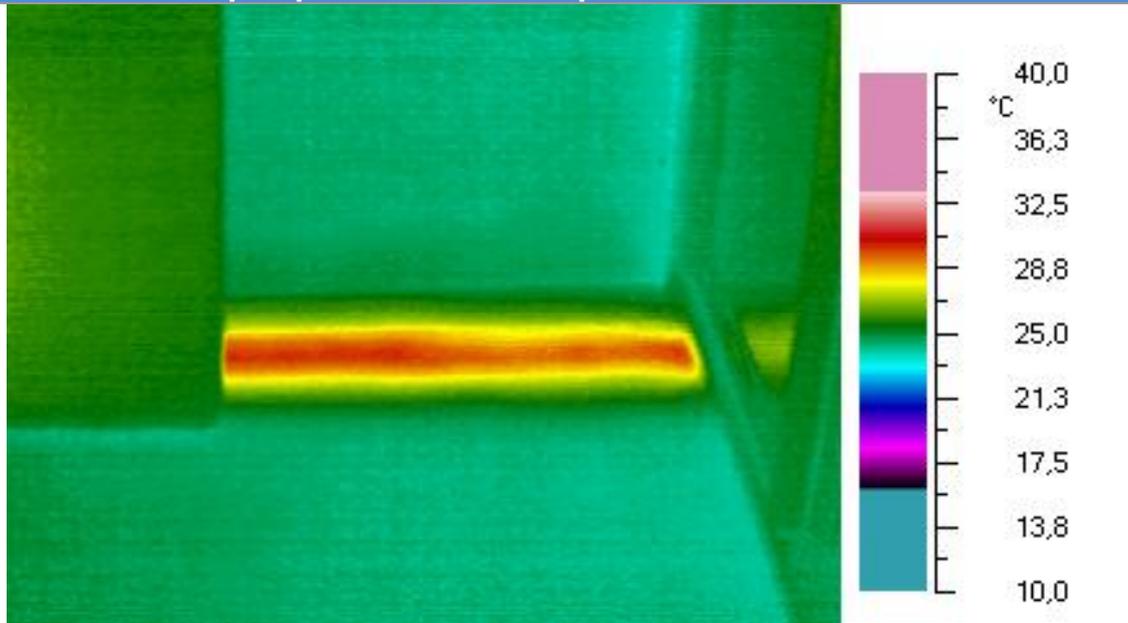
Файл

TH770032.SIT

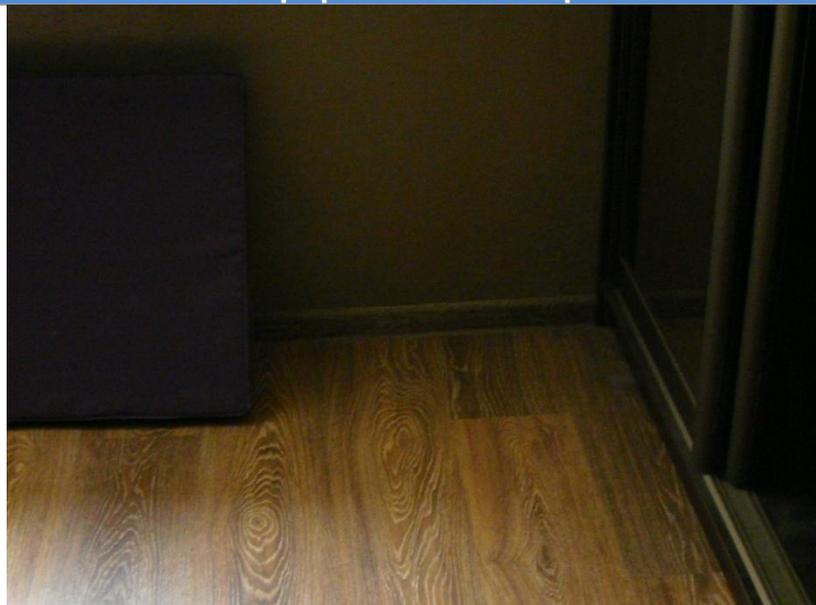
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Выраженных теплотехнических аномалий свидетельствующих о выходе теплоносителя из труб системы отопления не выявлено.

Аналитические данные программной обработки термограмм

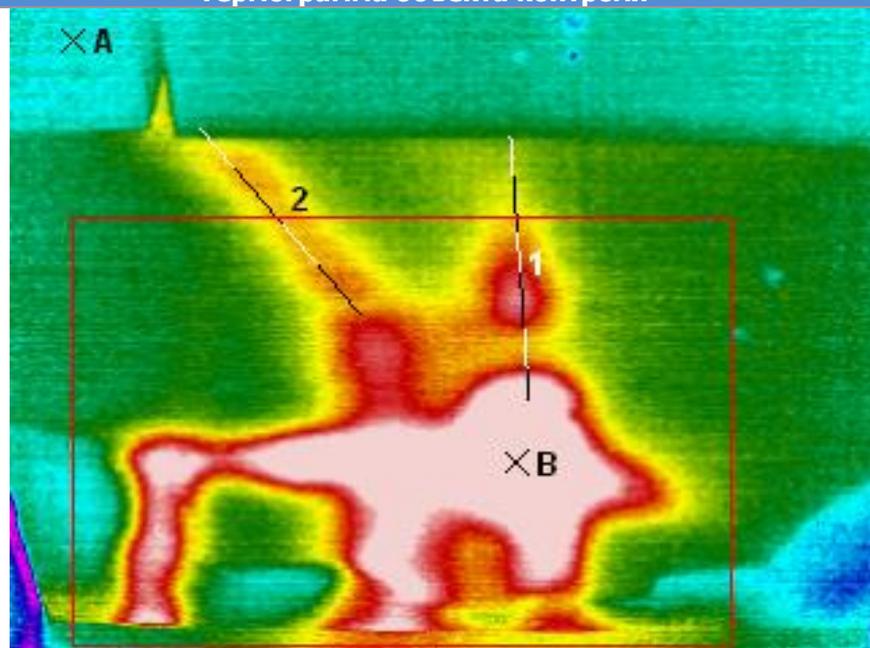
Файл

TH770033.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Аномальные тепловые зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест теплового увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов и источников теплотехнического воздействия.

Аналитические данные программной обработки термограмм

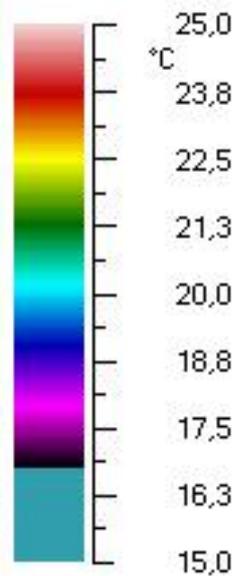
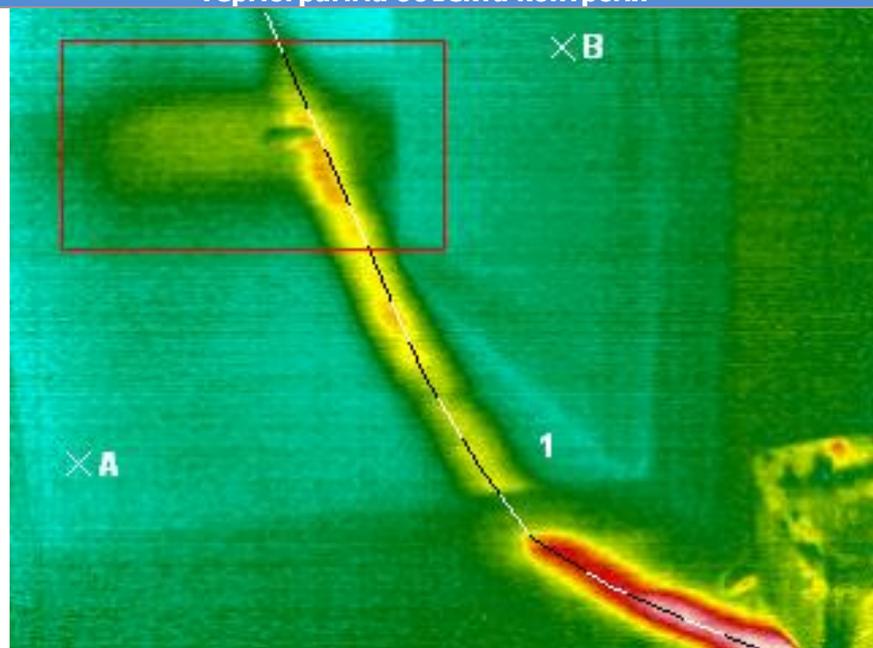
Файл

TH770034.SIT

Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

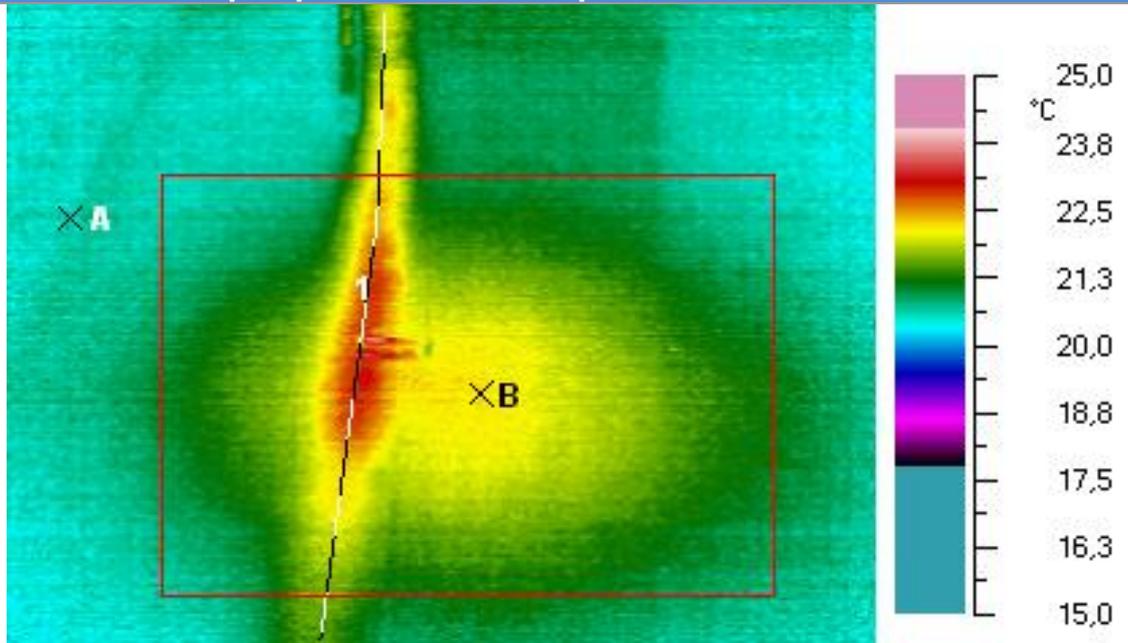
Аномальные тепловые зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест теплового увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов и источников теплотехнического воздействия.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770035.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

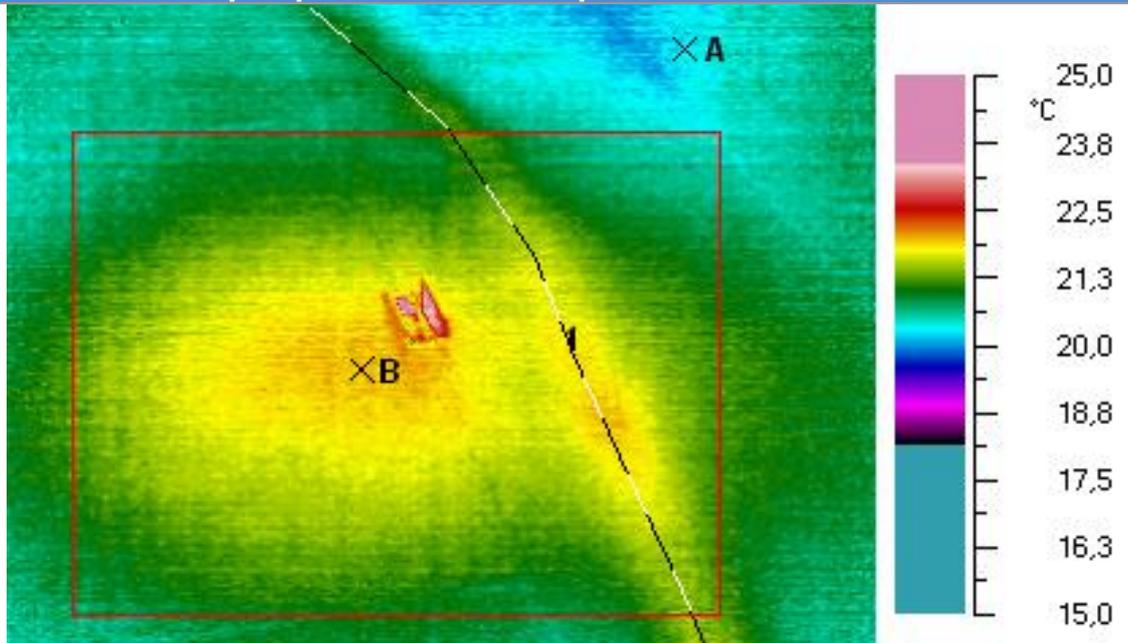
Аномальные тепловые зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест теплового увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов и источников теплотехнического воздействия.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770036.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

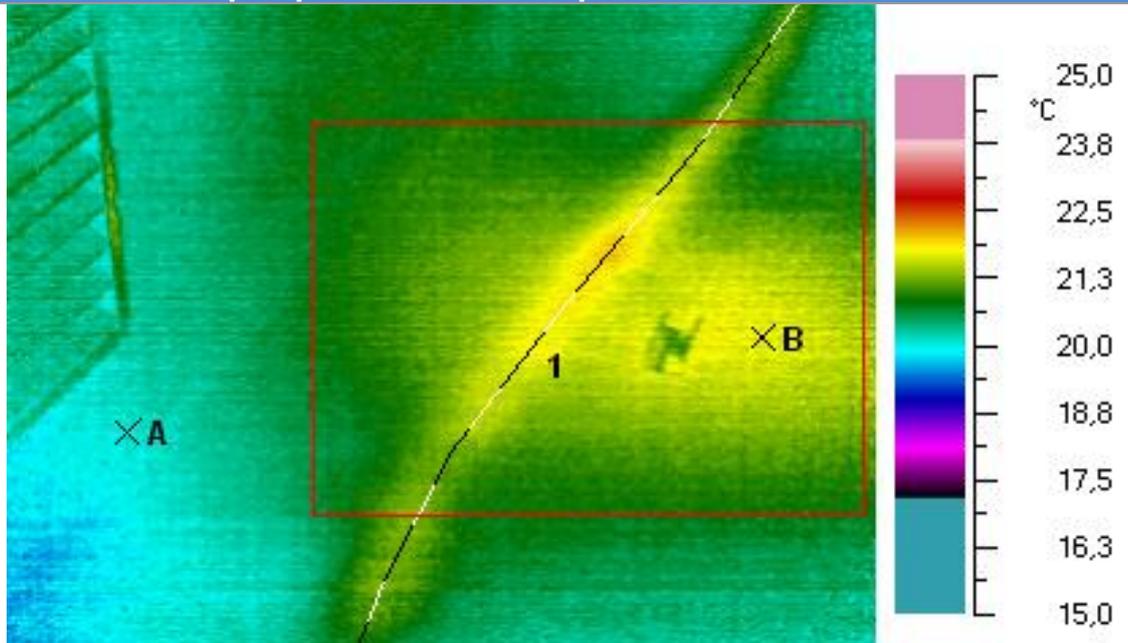
Аномальные тепловые зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест теплового увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов и источников теплотехнического воздействия.

Аналитические данные программной обработки термограмм

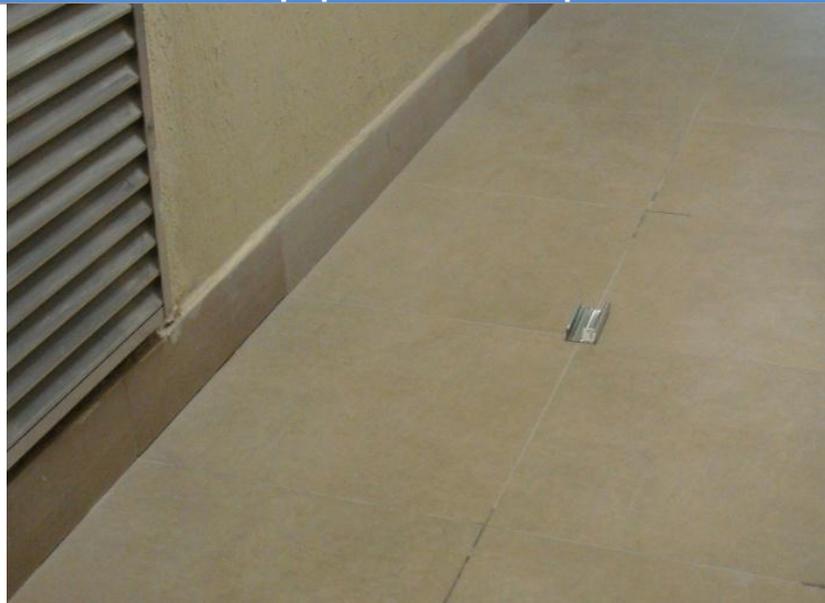
Файл TH770037.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

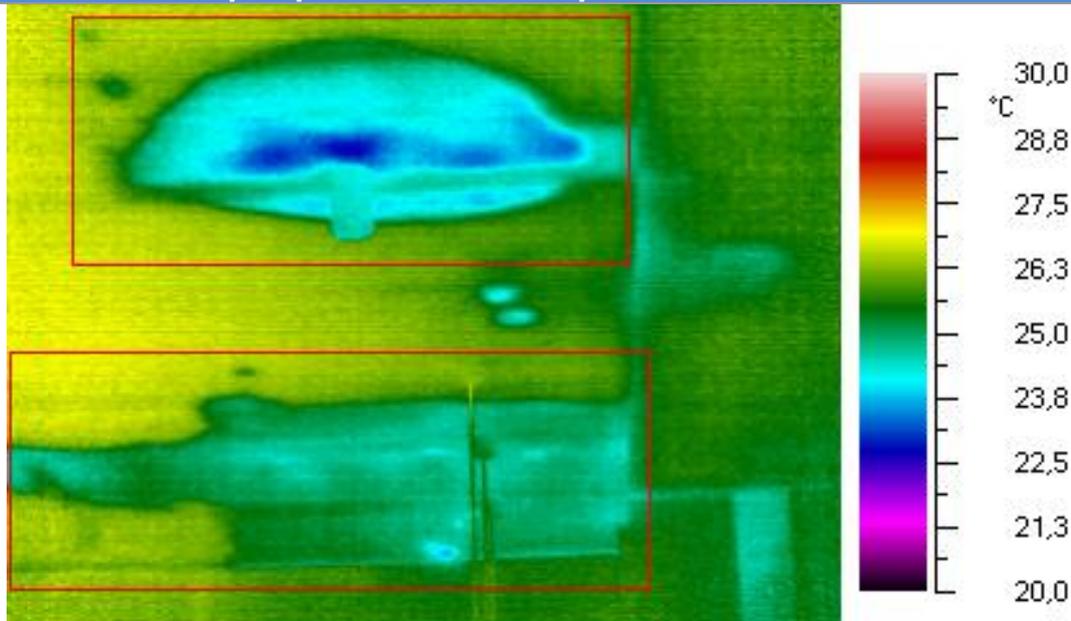
Аномальные тепловые зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест теплового увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов и источников теплотехнического воздействия.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770038.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фоторафия объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

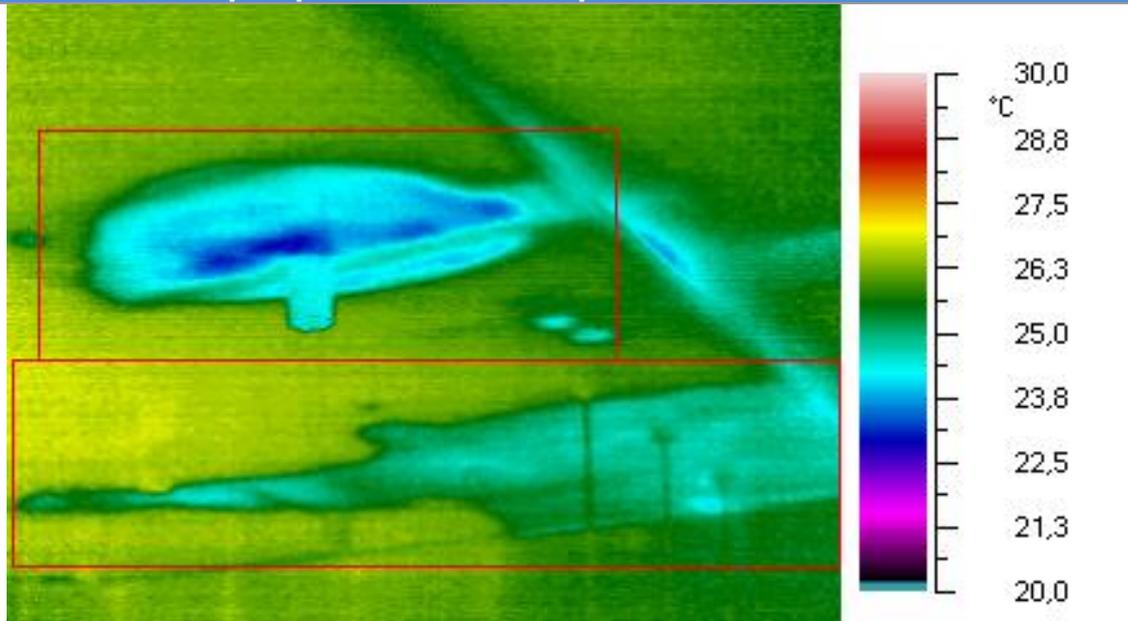
Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770039.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фоторафия объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru
тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

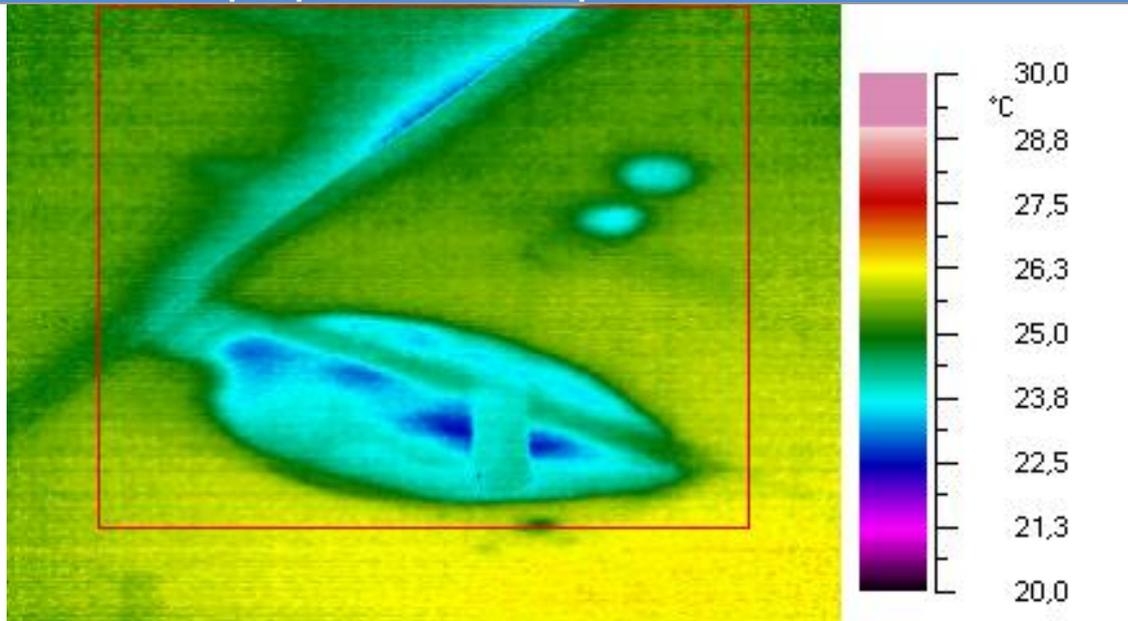
Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770040.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фоторафия объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.

Аналитические данные программной обработки термограмм

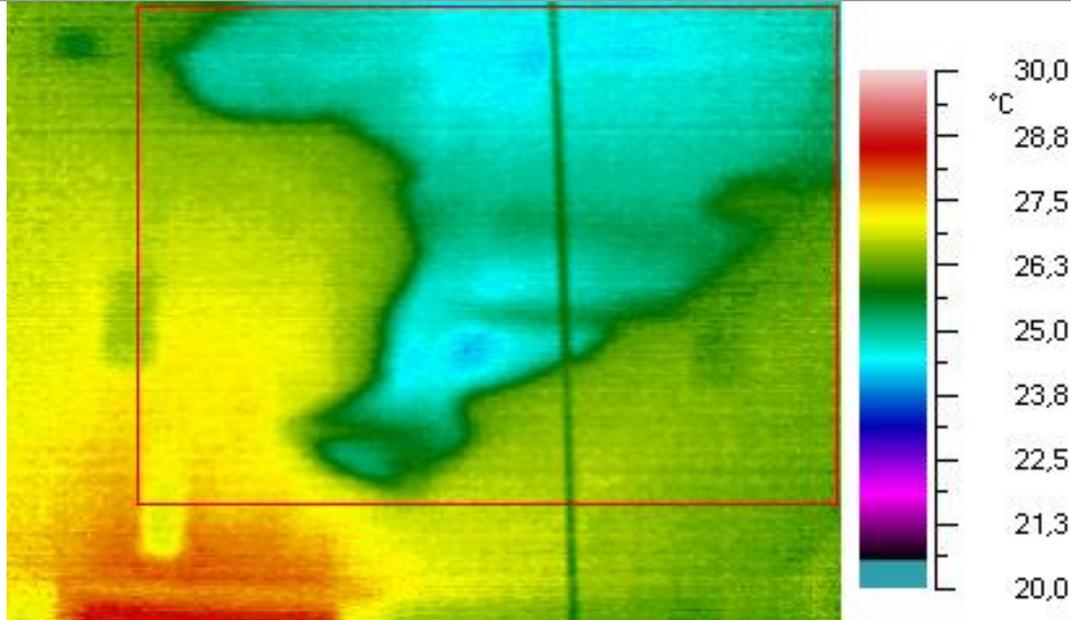
Файл

TH770041.SIT

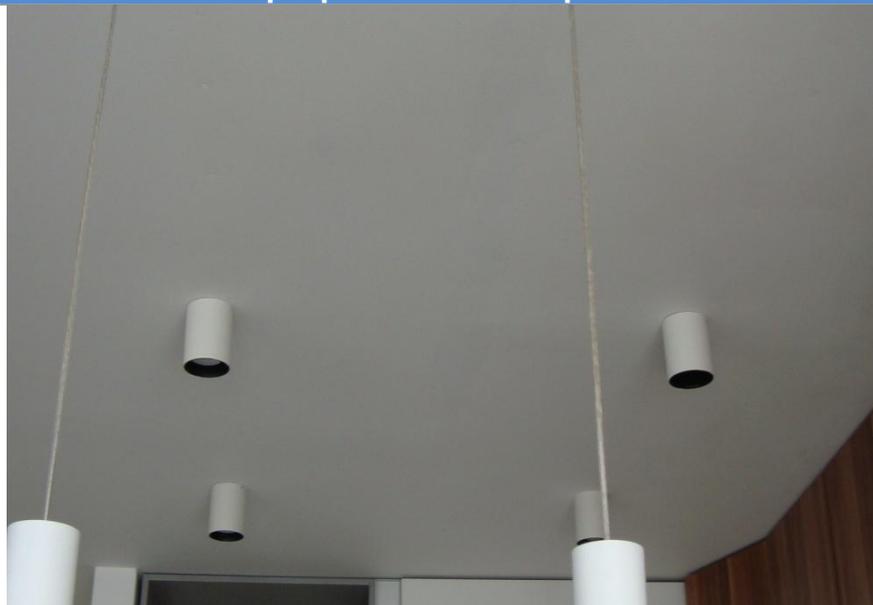
Тепловизор

NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки



ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

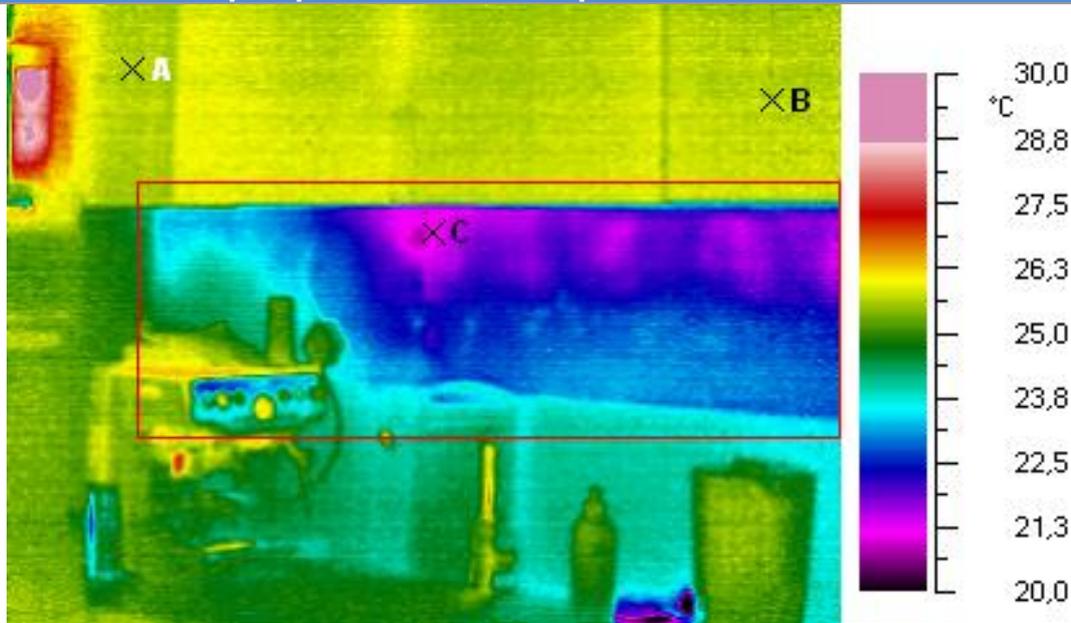
Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770042.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фотография объекта контроля



Дата и время

12:18:36 02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

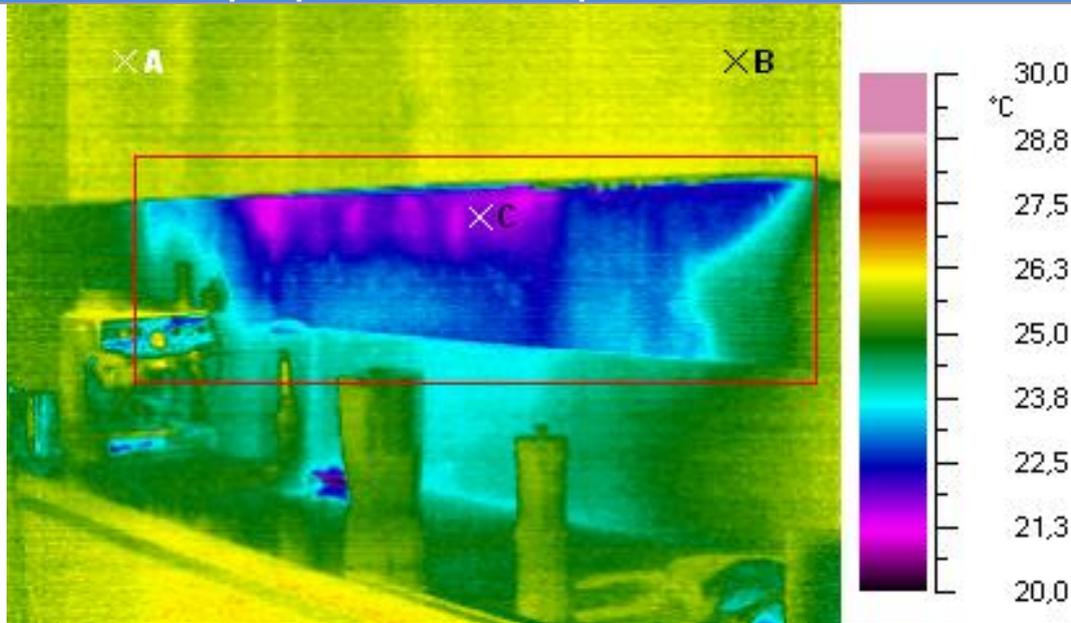
Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.

Аналитические данные программной обработки термограмм

Файл TH770043.SIT

Тепловизор NEC TH7700 (serial № 5110051 NEC San-ei Instruments, Ltd. USA)

Термограмма объекта контроля



Фоторафия объекта контроля



Дата и время

12:18:48 02.06.2018

Комментарии к фотографии

Помещения расположенные под зоной предполагаемой протечки.

Особые отметки

 ООО «ТехКонтроль» www.tv-laboratory.ru

тел. 8-800-450-11-62 E-mail: 88004501162@mail.ru

Диаграмма распределения температур

Температура в точках контроля

Комментарии к термограмме

Аномальные холодные зоны свидетельствующие о увлажнении строительных конструкций.



Заключение.

1. В обозначенных заказчиком зонах обследования выполнены инструментальные тепловизионные замеры с регистрацией термограмм по критичным участкам обследования.
2. Выявлены и зарегистрированы аномальные теплотехнические зоны которые могут свидетельствовать о наличии мест увлажнения строительных конструкций или иных скрытых теплотехнических дефектов строительных конструкций.

Примечания.

Разрушающим методом контроля строительных конструкций выявленные дефекты являются технически точными и носят первопричин скрытых дефектов.