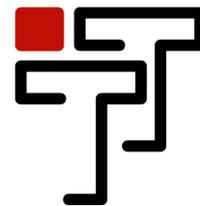


# Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27



---

<b>Компания</b>	Компания Территория тепла Омская 171Д Курган	Контролер: Зубков Николай Викторович Телефон: +73522604410 Электронн znv@ttepla.com ая почта:
<b>Прибор</b>	Testo 875-2	Серийный 05608752 №:
<b>Заказчик</b>	ЗАО "КСА" Куйбышева 144 Курган	Место измерения: Цех Курганспецарматура Куйбышева 144 Курган Дата измерений: 27 января 2021 года.
<b>Заказ</b>	Обследование стен здания для поиска утечек тепла.	

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

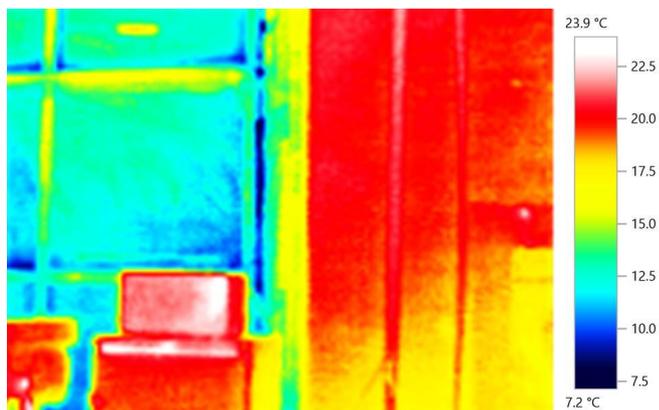
Файл: IV\_01435.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 13:52:46



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01436.BMT

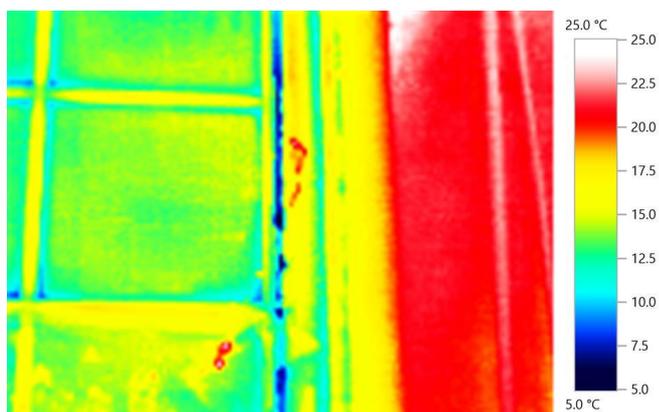
Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:53:06

---



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01437.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:53:28



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01438.BMT

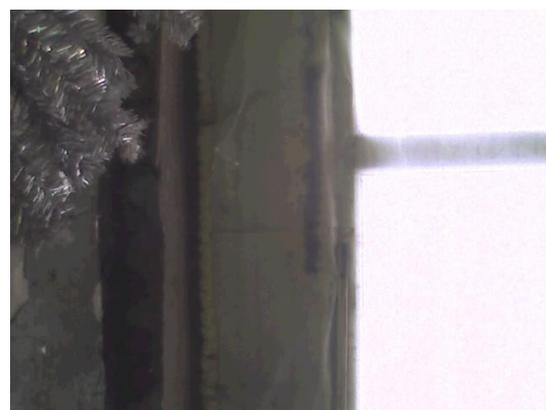
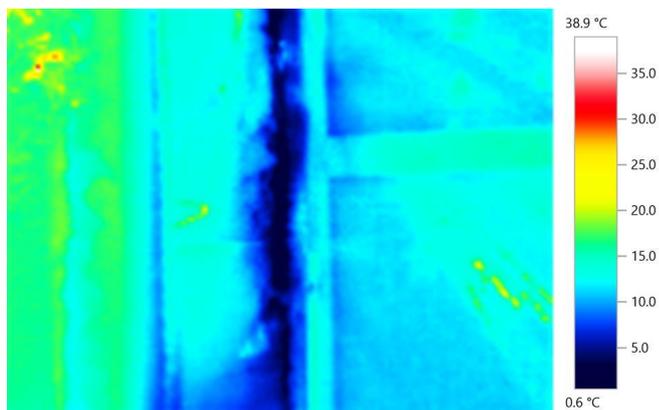
Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:53:46

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01439.BMT

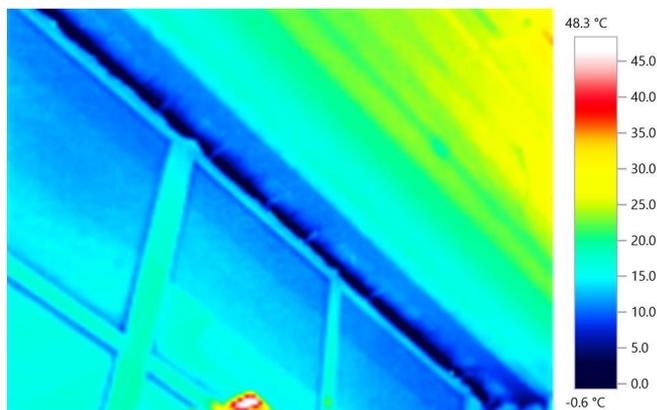
Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:54:02

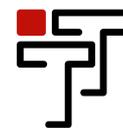
---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01440.BMT

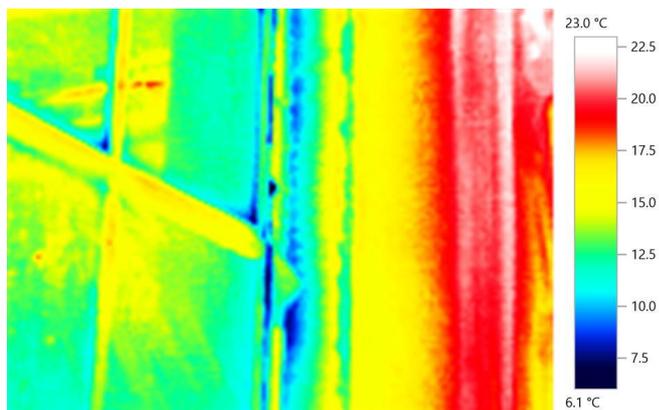
Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:54:09

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01441.BMT

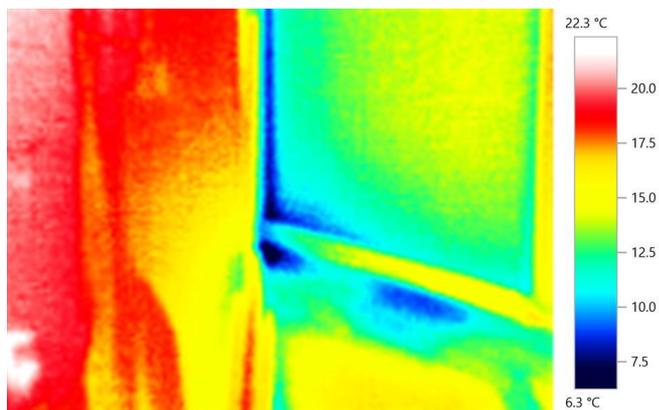
Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:54:43

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

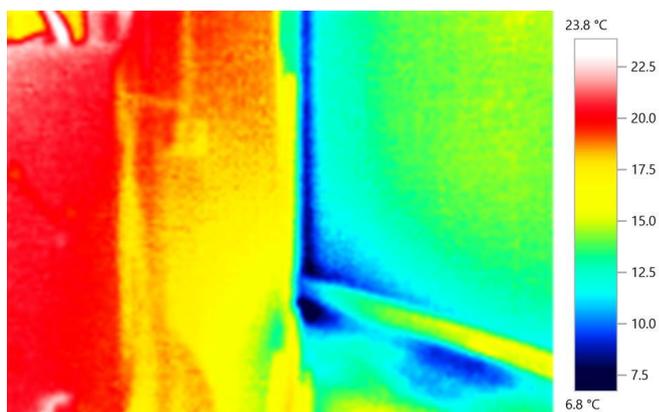
Файл: IV\_01442.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:54:46



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

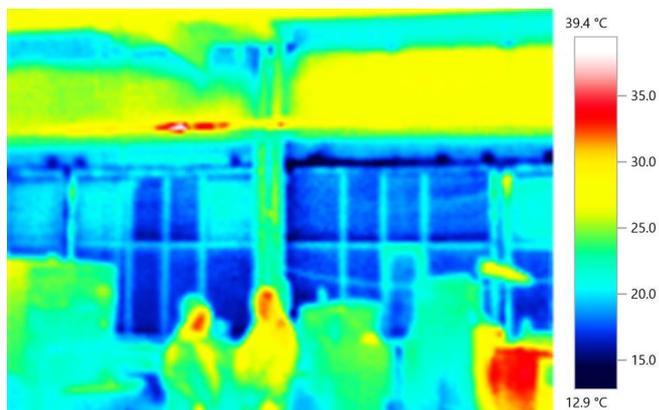
Файл: IV\_01443.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:55:37



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01444.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 13:58:19



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01445.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 13:58:28

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01446.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип 32° x 23°

Серийный номер 20298637

Время: 13:58:42

объектива:

объектива:



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01447.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:58:53



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

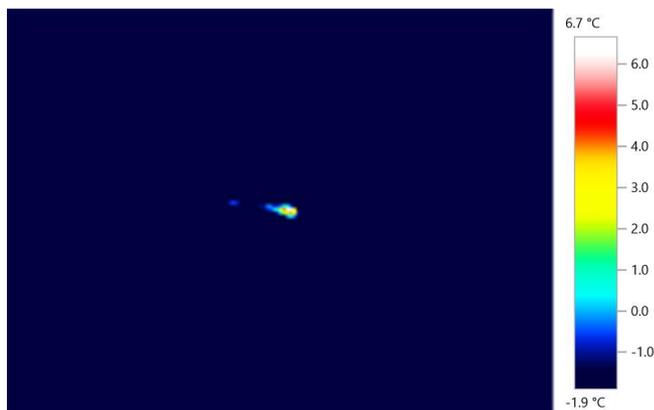
Файл: IV\_01448.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 13:59:41



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

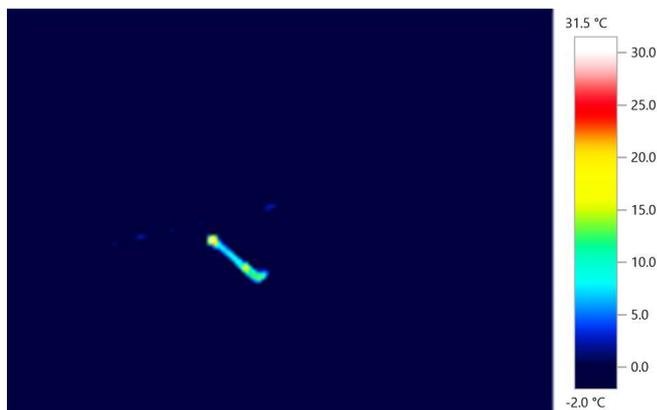
Файл: IV\_01449.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:00:25



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01450.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

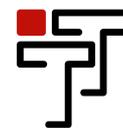
Время: 14:01:01



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

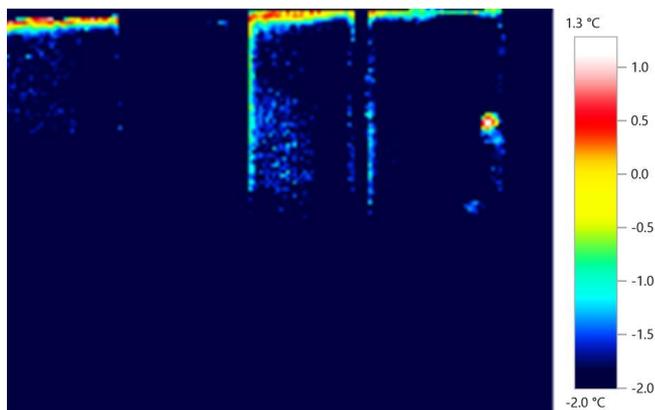
Файл: IV\_01451.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:01:36



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

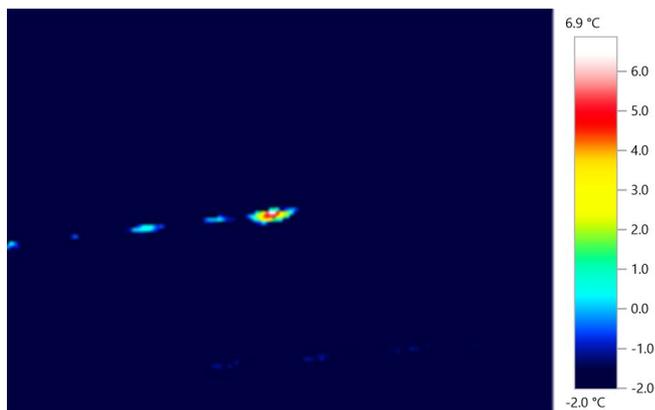
Файл: IV\_01452.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:01:51



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01453.BMT

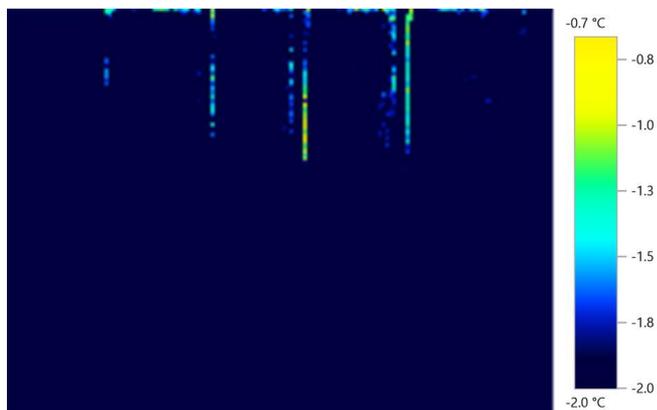
Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:02:21

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

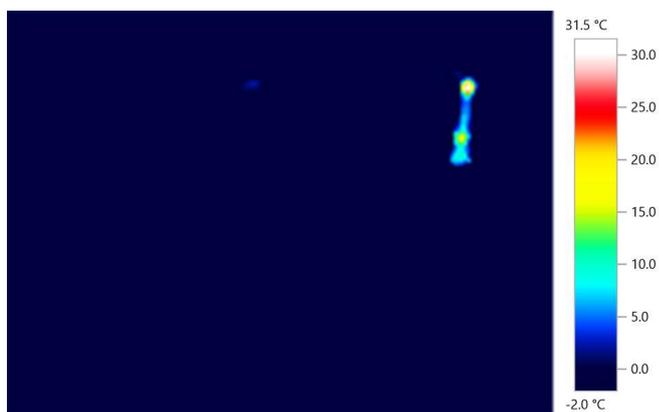
Файл: IV\_01454.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:02:58



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01455.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:03:45

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01456.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:03:51

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01457.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:04:06

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01458.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:04:14

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01459.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:04:25

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01460.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:04:38



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01461.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:04:51



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01462.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:05:05

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01463.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:05:34



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01464.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:06:10

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01465.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:06:47



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01466.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:07:21

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01467.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:07:51

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

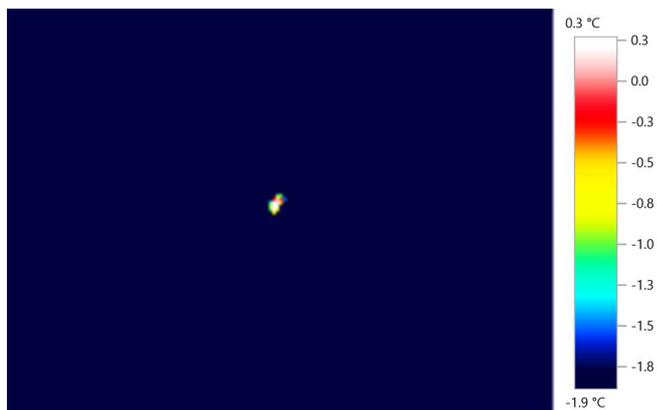
Файл: IV\_01468.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:08:07



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01469.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:08:37

---



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01470.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:09:35



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01471.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:10:46



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01472.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:11:38



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01473.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:11:52

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

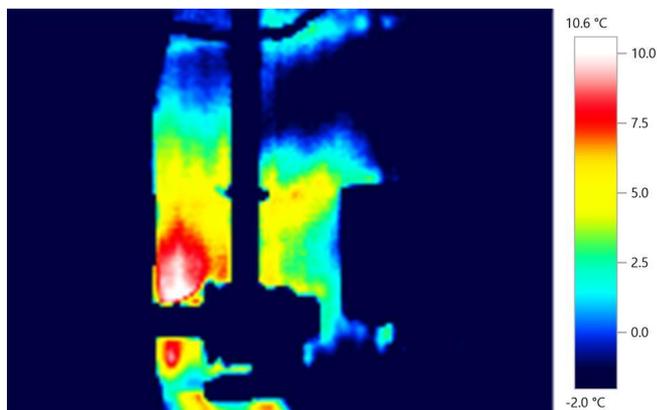
Файл: IV\_01474.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:18:56



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

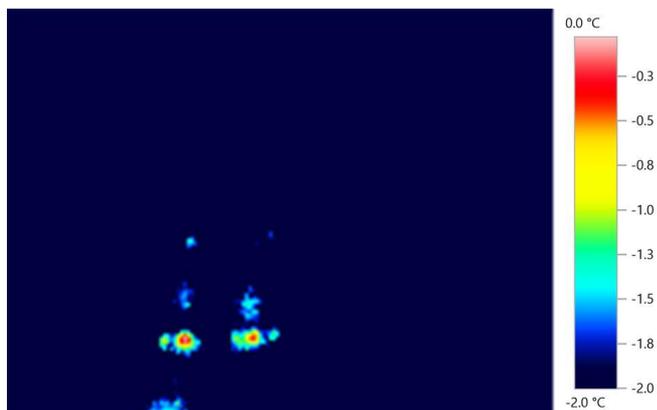
Файл: IV\_01475.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:19:05



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

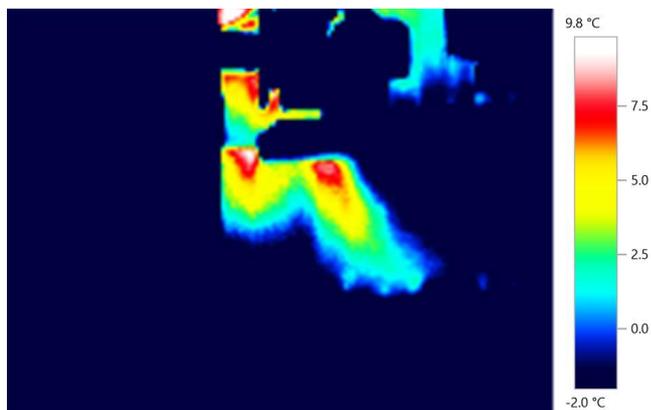
Файл: IV\_01476.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип  
объектива: 32° x 23°

Серийный номер  
объектива: 20298637

Время: 14:19:25



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93  
Отраж. темп. [°C]: 19.0



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

---

Файл: IV\_01477.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:20:18

---



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

---



## Обследование тепловизором здания по адресу Куйбешева 144, Цех 27

Файл: IV\_01479.BMT

Дата: 2021-12-27

Тип объектива: 32° x 23°

Серийный номер объектива: 20298637

Время: 14:21:35



### Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0.93

Отраж. темп. [°C]: 19.0

### Вывод:

В процессе обследования было выявлено, что основные потери тепла происходят в месте соединения кровли и стен здания цеха.

Все места повреждения штукатурке на стенах здания, также говорят о наличии выходы тепла в этих местах, в результате чего и разрушается штукатурка.

Окна цеха в целом сделаны хорошо. Очагов выхода тепла не обнаружено.

Стоит обратить внимание на кровлю. Наличие сосулек почти на всем протяжении карниза говорит о высоких теплотерях через кровлю.

Рекомендуем утеплить кровлю изнутри здания и фасад снаружи.

28 января 2021 года ,

Зубков Николай Викторович