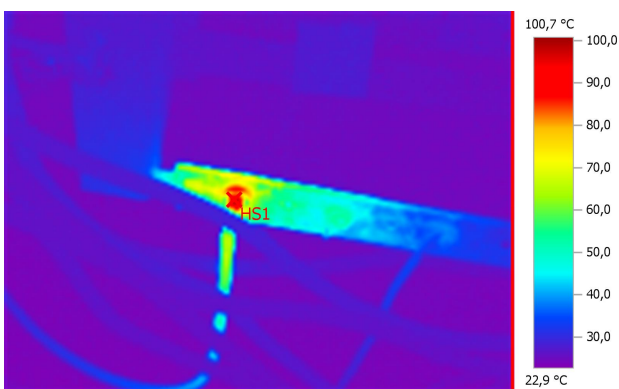


## Тепловизионная съёмка

<b>Фирма</b>	Индивидуальный предприниматель Килочек Л.И. ул. Ленина, 272 "А", кв.22 г. Ставрополь	<b>Заказчик</b>	ГБОУ ВПО "Институт повышения квалификации" ул. Новосёлова,3 г. Ставрополь
<b>Контролер</b>	А.Н. Синицкий		

<b>Прибор</b>	testo 875-1	Серийный №: 2225510	Объектив: Standard 32°
---------------	-------------	---------------------	------------------------

**Заказ** Проведение обязательного энергетического обследования (энергоаудита) согласно договору №3/2012 от 01.03.2012 года



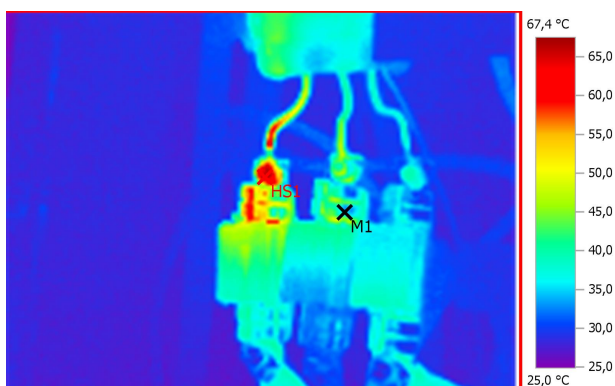
<b>Графические данные:</b>	<b>Дата:</b>	05.06.2012	<b>Коэффициент излучения:</b>	0,44
	<b>Время:</b>	10:00:01	<b>Отраж. темп. [°C]:</b>	18,0
	<b>Файл:</b>	IR_01092.BMT		

### Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая теплая точка 1	100,7	0,44	18,0	-

**Примечания:** ГБОУ ВПО "Институт повышения квалификации". Учебный корпус №1 по адресу: г. Ставрополь, ул. Новосёлова, 3.  
Вводно-распределительное устройство №1 в подвальном помещении . Ввод выполнен кабелем АВВГ 3 \* 50 + 1 \* 25 ; оборудован прибором учёта электрической энергии - трёхфазным электронным счётчиком ЦЭ 6803 В № 009026026009999.  
Тепловизионный контроль электрооборудования ВРУ: выявлен существенный нагрев + 100,7 С контактного соединения "ноль".  
Согласно требований п.п. 5.1 таблицы 4.1 руководящего документа "Основные положения инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ" наибольшее допустимое значение температуры нагрева контактных соединений равно +90 С.  
Рекомендуется: установить наконечник, обслужить контактное соединение.

## Тепловизионная съёмка



Графические данные: Дата: 05.06.2012  
 Время: 10:26:23  
 Файл: IR\_01095.BMT

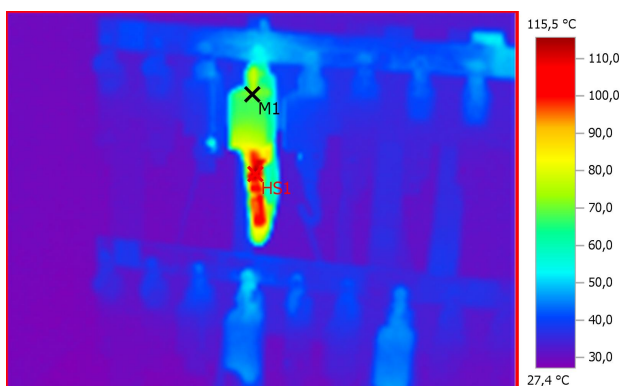
Коэффициент излучения: 0,44  
 Отраж. темп. [°C]: 18,0

### Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Точка измерения 1	33,0	0,44	18,0	-
Самая теплая точка 1	67,4	0,44	18,0	-

**Примечания:** ГБОУ ВПО "Институт повышения квалификации". Учебный корпус №2 по адресу: г. Ставрополь, ул. Новосёлова, 3.  
 Вводно-распределительное устройство в помещении электрощитовой. Ввод выполнен кабелем АВВГ 3 \* 120 + 1 \* 16 ; оборудован прибором учёта электрической энергии - трёхфазным индукционным счётчиком СА4 - И678 № 000999906.  
 Тепловизионный контроль электрооборудования ВРУ: выявлен нагрев + 67,4 С контактного соединения фазы "А".  
 Согласно требований п.п. 5.1 таблицы 4.1 руководящего документа "Основные положения инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ" наибольшее допустимое значение температуры нагрева контактных соединений равно +90 С. Рекомендуется обслужить контактное соединение.

## Тепловизионная съёмка



Графические данные: Дата: 05.06.2012  
 Время: 11:16:08  
 Файл: IR\_01098.BMT

Коэффициент излучения: 0,44  
 Отраж. темп. [°C]: 22,0

### Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Точка измерения 1	71,9	0,44	22,0	-
Самая теплая точка 1	115,5	0,44	22,0	-

**Примечания:** ГБОУ ВПО "Институт повышения квалификации". Учебный корпус №2 по адресу: г. Ставрополь, ул. Новосёлова, 3.  
 Вводно-распределительное устройство в помещении электрощитовой (подвал). Ввод выполнен кабелем АВВГ 3 \*120 + 1 \*25, оборудован прибором учёта электрической энергии - трёхфазным электронным счётчиком ЦЭ 6803 В №009359029002943.  
 Тепловизионный контроль электрооборудования ВРУ: выявлен существенный нагрев + 115,5 С контактных соединений фазы "А" и фазы "С".  
 Согласно требований п.п. 5.1 таблицы 4.1 руководящего документа "Основные положения инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ" наибольшее допустимое значение температуры нагрева контактных соединений равно +90 С.  
 Рекомендуется установить причину нагрева, провести распределение (коммутацию) нагрузок, обслужить контактное соединение.

**Вывод:** Рекомендуется выполнить рекомендации энергоаудиторов, приведённые в комментариях к каждой термограмме.

05.03.2012 , \_\_\_\_\_

А.Н. Синицкий