

Тепловизионное обследование

предприятиям, организациям, домохозяйствам.

Наша компания предоставляет услугу по телевизионному обследованию различного технологического оборудования, производственных и хозяйственных зданий, жилых и нежилых помещений.

Используемое оборудование:



Тепловизор SDS HotFind-DXT прочен и надежен, полностью соответствует стандарту IP-54.

используется в низковольтной энергетике, ЖКХ, при авто и судоремонте, в строительстве и эксплуатации зданий, для неразрушающего тепловизионного контроля любых объектов.

Сертификат об утверждении типа средств измерений, допущен к применению в Российской Федерации. Тепловизор HotFind -D внесен в Государственный реестр средств измерений РФ

Технические характеристики оборудования:

- диапазон измерений от -20°C до +1500°C
- минимально различаемая разность температур 0,10°C (при 30°C)
- точность измерений $\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ от значения показаний
- детектор тепловизора FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
- угловое поле зрения тепловизора $20^\circ \times 15^\circ$; 2,2 мрад
- фокусировка тепловизора от 10 см

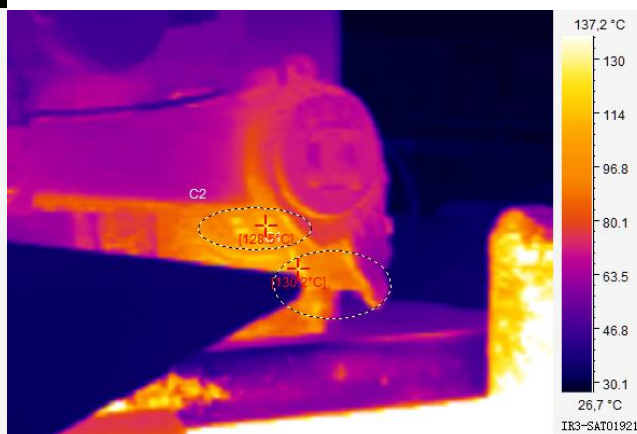
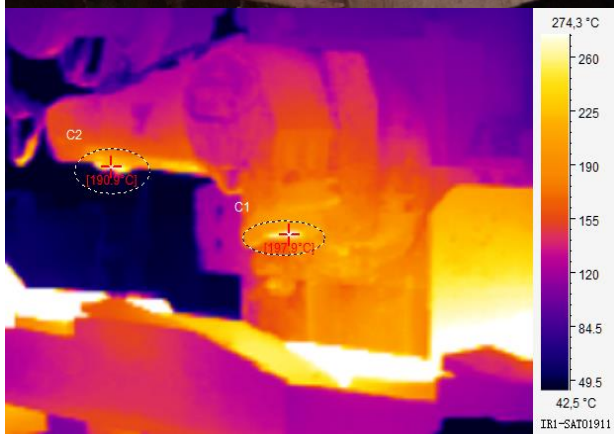
Виды производимых работ:

Исследование теплового состояния технологического оборудования и продукции



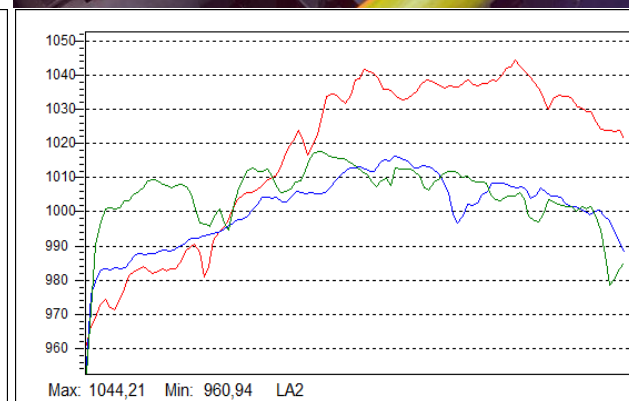
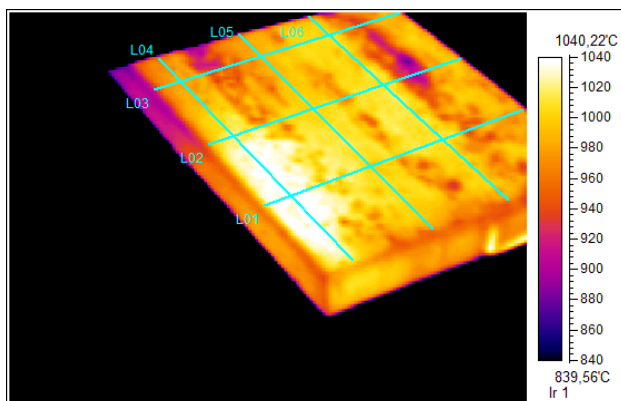
Определение зон с температурами, превышающими рабочие температуры технологического оборудования

Исследование изменения температуры с течением времени в критически важных зонах



Анализ температурного поля заготовок и конечной продукции в процессе производства

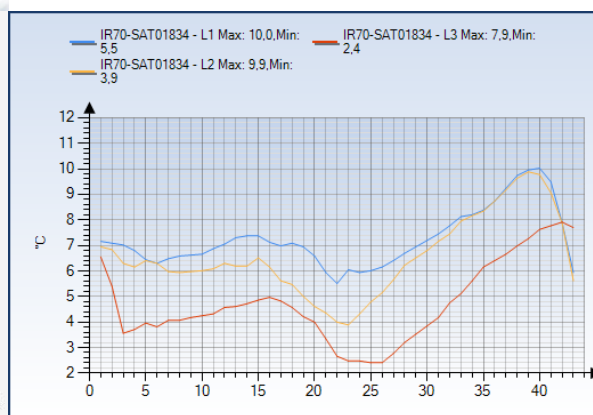
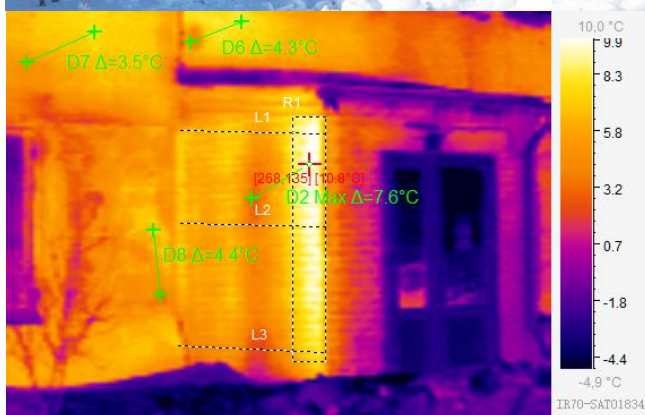
Благодаря использованию специального фильтра, максимальная фиксируемая температура исследуемого объекта может достигать до 1500 °C



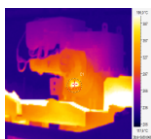
Тепловой аудит объектов строительства



- контроль состояния труб и радиаторов
- системы подогрева полов
- дефекты изоляции
- определение утечек воздуха
- повреждения, связанные с наличием влаги
- контроль окон (утечки воздуха и тепла)



По результатам обследования формируются документы:



Архив фотографий объектов обследования в инфракрасном и видимом диапазоне.



Графическое отображение измеряемых температур в выбранных точках и областях исследуемых объектов.



Сводный отчет, содержащий полную информацию об объекте исследования, условиях проведения съемки, настройки оборудования и результаты измерений.




Презентация, содержащая фото объекта исследования и данные отчета.


Сферы применения:

 Водоканализационное хозяйство	 Горно-добывающая промышленность	 Котельное хозяйство
 Нефтедобывающая промышленность	 Тепловые сети	 Транспортировка нефти
 Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность	 Металлургия	 Целлюлозно-бумажная промышленность
 Энергоаудит	 Энергоснабжающие организации	 Абонентский учет
 Газовое хозяйство	 Пищевая промышленность	

Цена услуги договорная (зависит от сложности объекта и количества измерений)

г. Магнитогорск

 8-902-603-54-58

 info@tehnoplak.ru