

---

---

## Индивидуальный предприниматель Востров Николай Владимирович

Сахалинская область 693013 г.Южно-Сахалинск ул.Есенина 7  
тел.8-962-120-48-46, 44-48-46 E-mail : teplovidenie@mail.ru  
ИНН 651001356097 ОГРИП 309650113200037

Южно-Сахалинский филиал ЗАО "Холмсккомбанк"  
ИНН/КПП 6509006951/650101001 БИК 046401740  
К/сч 30101810400000000740  
Р/сч 40802810800010000221

# Тепловизионное обследование

---

## *Выявление теплопотерь*

---



Составлено для:

### **ЖЭУ-10**

Южно-Сахалинск ул. Комсомольская #####

Замеры проводились:

- тепловизором Fluke TiR32-10070709
- термогигрометром ИВА-6Н № 419В
- пирометр FLUKE 68
- Анемометр testo 410-1
- Контактный термометр ТК-5.06

Все приборы состоят в Госреестре России и прошли поверку в соответствии с требованиями Ф3.

Провёл замеры и составил отчёт:

Специалист 2 уровня по неразрушающему контролю (ТК) Востров Н.В. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Тепловизионное обследование проводилось 29.12.2012 года в период времени с 16-50 до 17-15 часов по адресу г. Южно-Сахалинск ул. Комсомольская ##### (5/5). Температура снаружи составляла  $-5\text{ C}^0$ , скорость ветра 1 м/с, внутри квартиры средняя температура  $21,3\text{ C}^0$ , относительная влажность 44,7%, температура точки росы (конденсата)  $9\text{ C}^0$ . Вентиляция: закрыта. Атмосферное давление 1016 гПа.

**Анализ термограмм выявил следующие дефекты и недостатки:**

- Низкие температуры в местах прохождения железобетонных колон. Является не дефектом а особенностью данной серии дома. Теплопроводность железобетонной колонны значительно отличается от теплопроводности шлакоблока из за этого такая разница температур.

-Продувание сквозь оконные проёмы.

- отсутствует вентиляция.

**Для увеличения температуры в квартире и предотвращения появления плесени рекомендую:**

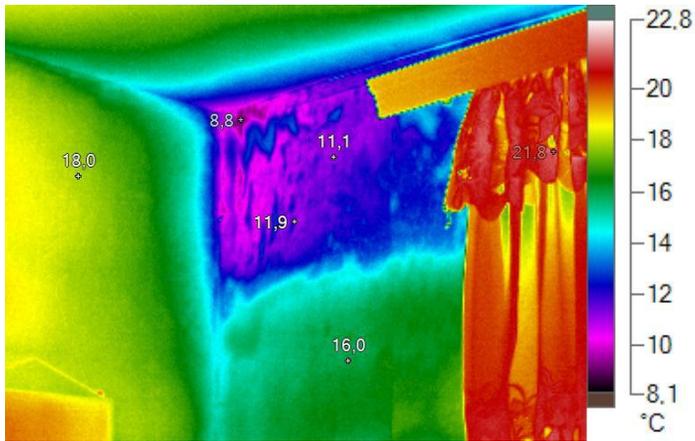
- Максимально увеличить количество секций(чуг.) радиаторов в помещениях.

- Утеплить снаружи места прохождения железобетонных колон.

- Восстановить вентиляцию. Проветривать помещение не реже 2 раза в день.

- Устранить продувание через оконные проёмы.

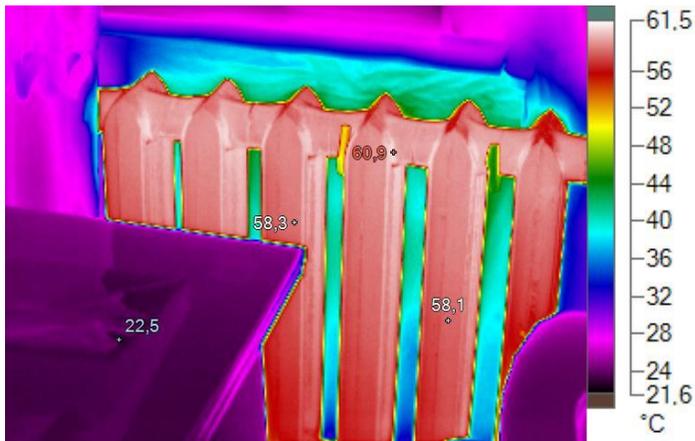
-Понизить относительную влажность до 30 %. ( проветривание, осушитель воздуха, не сушить в квартире бельё).



**IR001759.IS2**  
29.12.2012 16:58:26



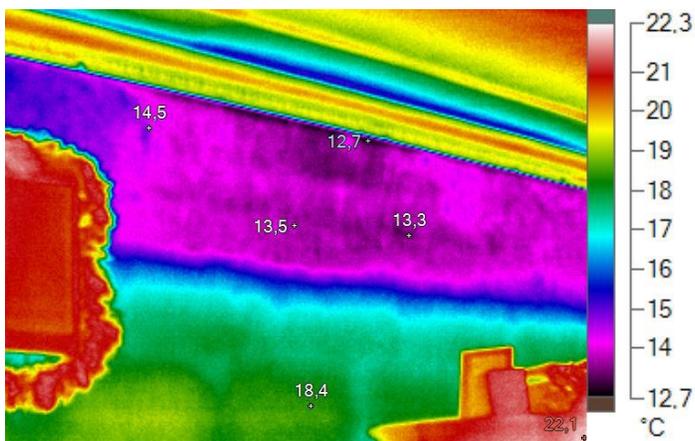
**Изображение в видимом свете**



**IR001760.IS2**  
29.12.2012 16:59:05



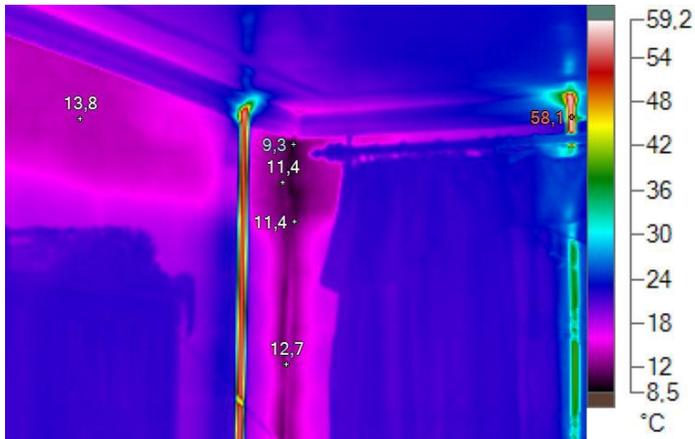
**Изображение в видимом свете**



**IR001761.IS2**  
29.12.2012 17:00:17



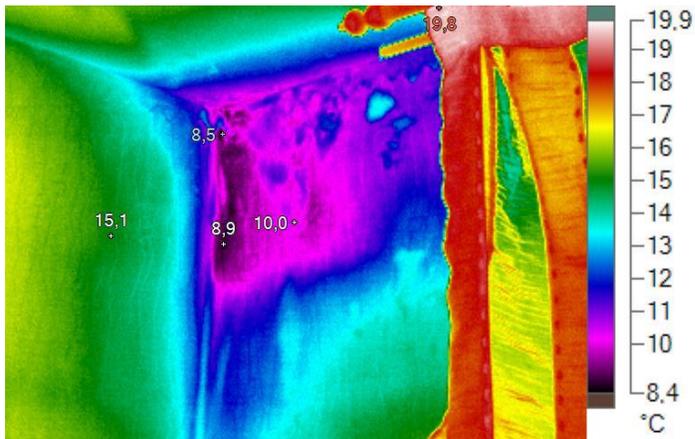
**Изображение в видимом свете**



**IR001762.IS2**  
29.12.2012 17:00:31



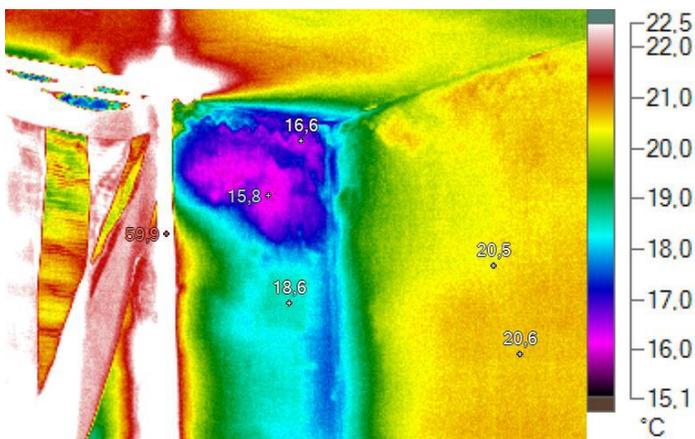
**Изображение в видимом свете**



**IR001763.IS2**  
29.12.2012 17:01:15



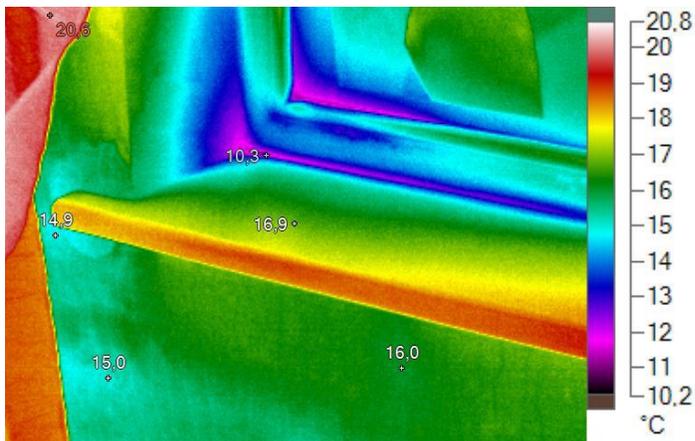
**Изображение в видимом свете**



**IR001764.IS2**  
29.12.2012 17:01:29



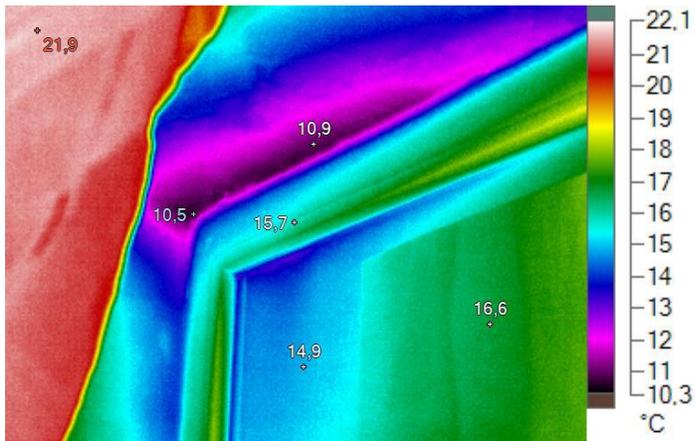
**Изображение в видимом свете**



**IR001765.IS2**  
29.12.2012 17:02:05



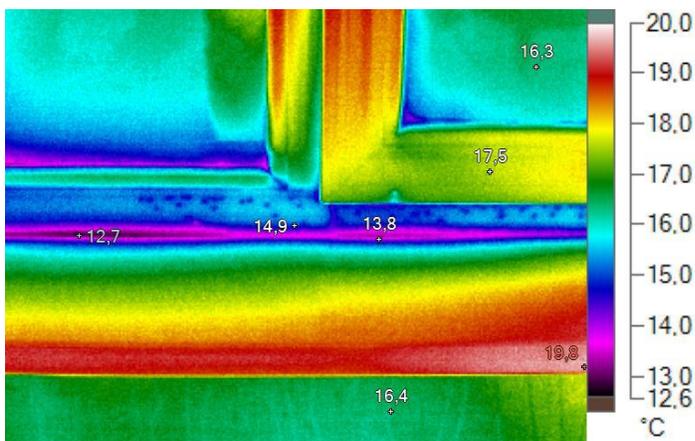
**Изображение в видимом свете**



**IR001766.IS2**  
29.12.2012 17:02:22



**Изображение в видимом свете**



**IR001767.IS2**  
29.12.2012 17:02:46



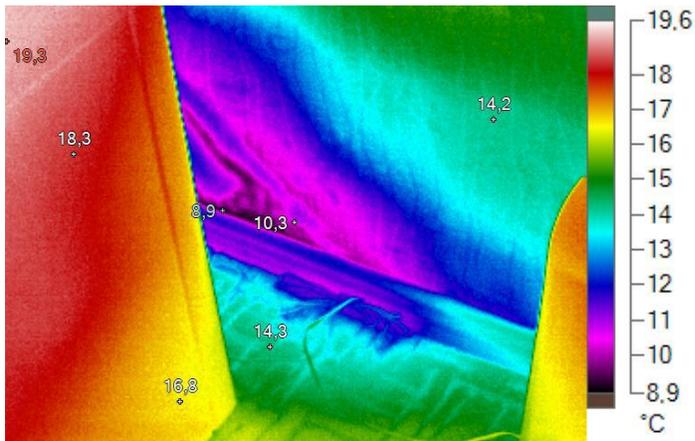
**Изображение в видимом свете**



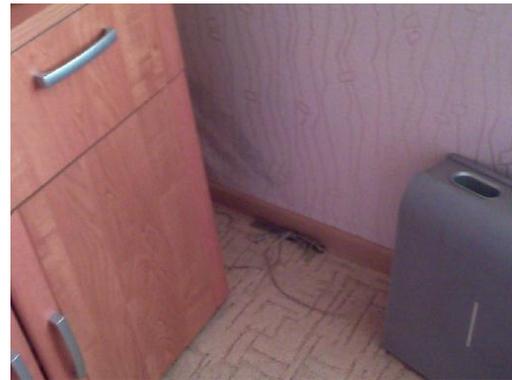
**IR001768.IS2**  
29.12.2012 17:03:10



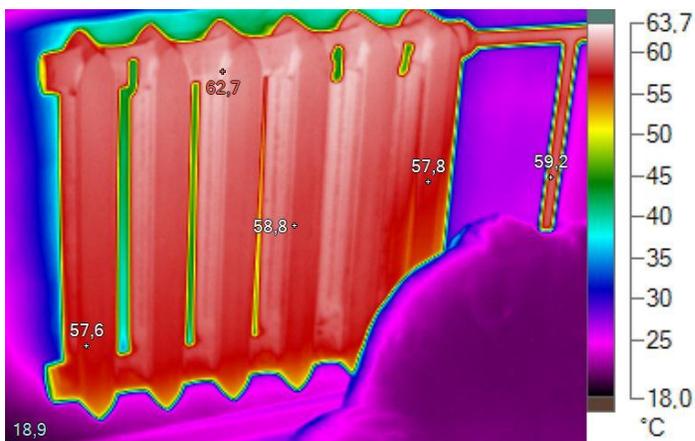
**Изображение в видимом свете**



**IR001769.IS2**  
29.12.2012 17:03:30



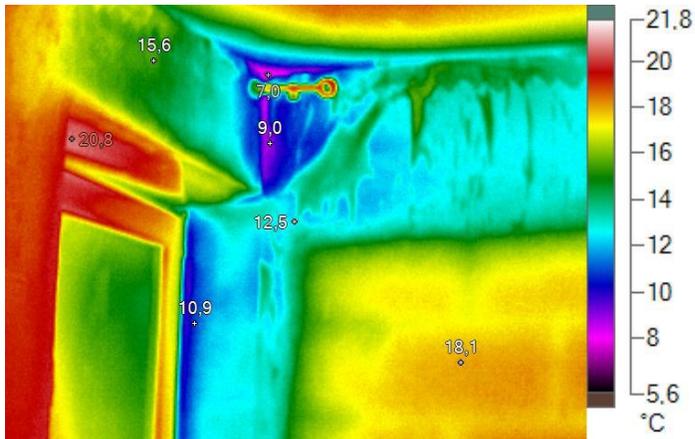
**Изображение в видимом свете**



**IR001770.IS2**  
29.12.2012 17:03:58



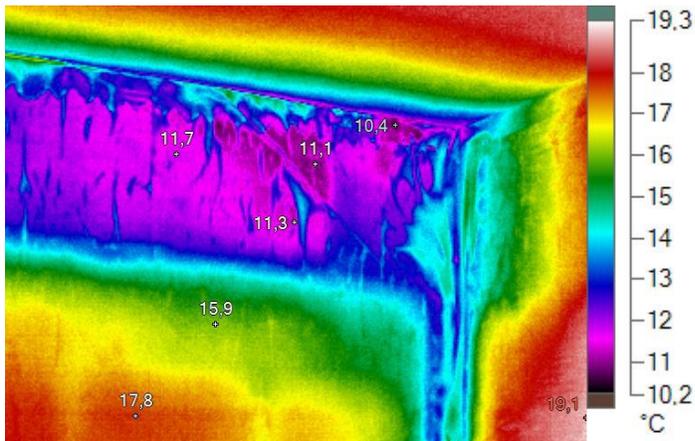
**Изображение в видимом свете**



**IR001771.IS2**  
29.12.2012 17:04:48



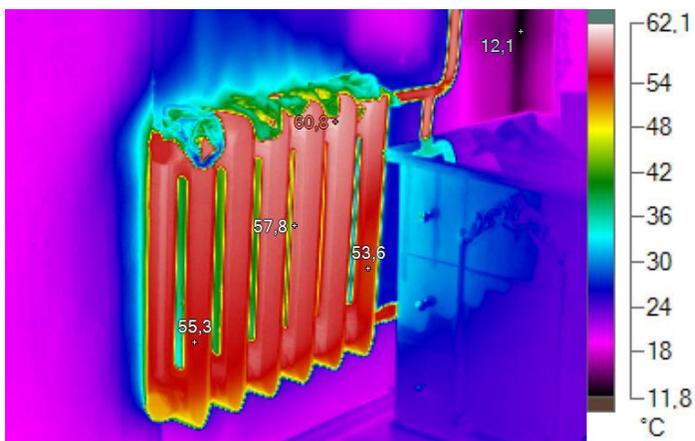
**Изображение в видимом свете**



**IR001772.IS2**  
29.12.2012 17:05:14



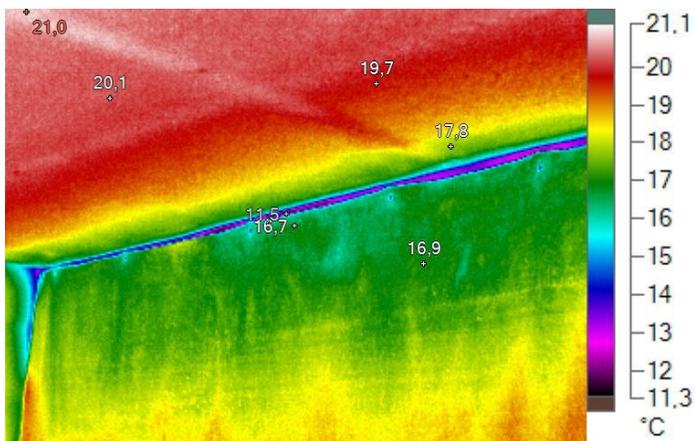
**Изображение в видимом свете**



**IR001773.IS2**  
29.12.2012 17:05:49



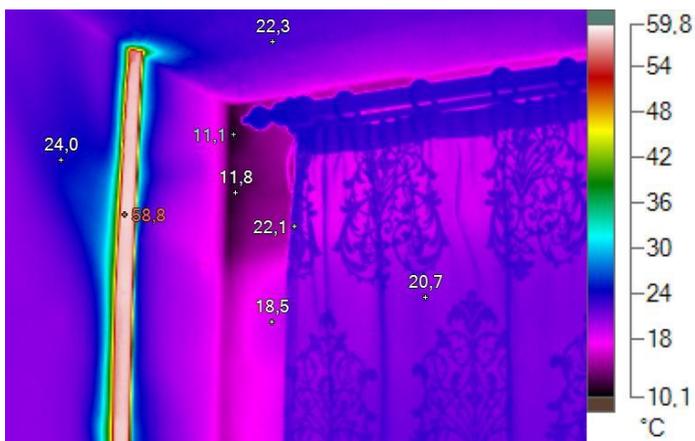
**Изображение в видимом свете**



**IR001774.IS2**  
29.12.2012 17:06:15



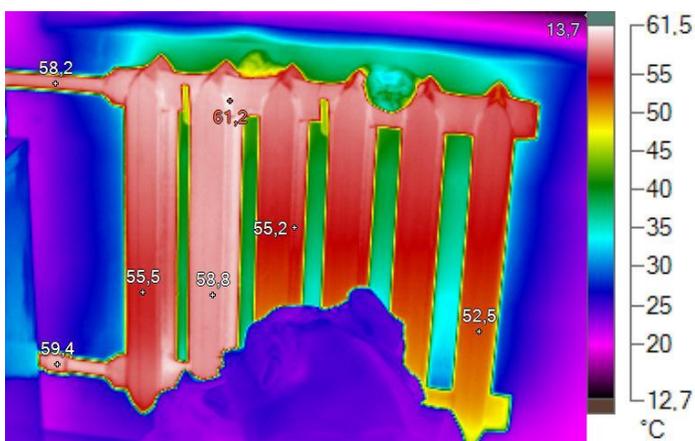
**Изображение в видимом свете**



**IR001775.IS2**  
29.12.2012 17:06:29



**Изображение в видимом свете**



**IR001776.IS2**  
29.12.2012 17:06:51



**Изображение в видимом свете**

---

---