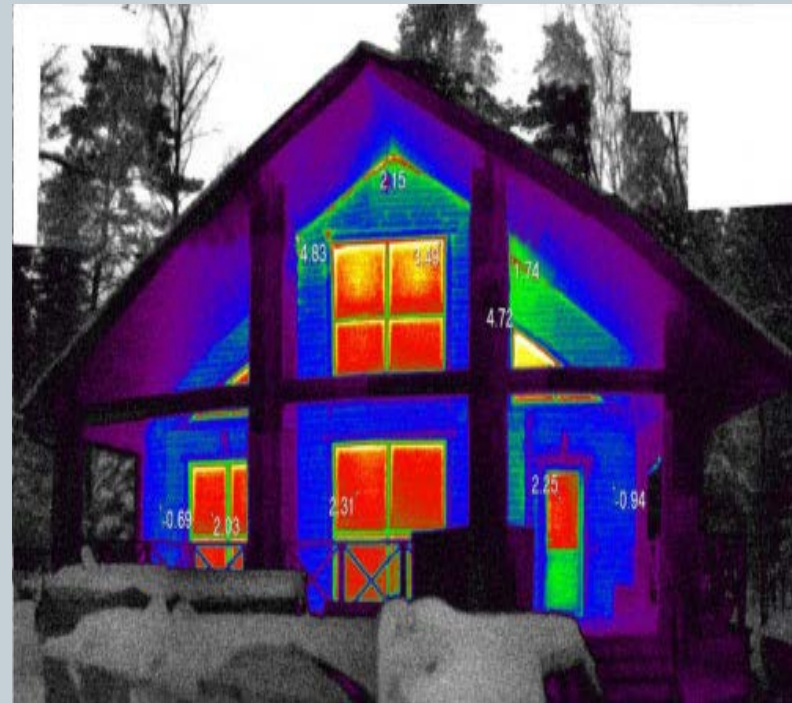


Исследование потенциала солнечного излучения



Динамика цены бытовой электроэнергии в г. Орле с 2002 по 2011 год

3,5 Руб/(кВт*час)

3

2,5

2

1,5

1

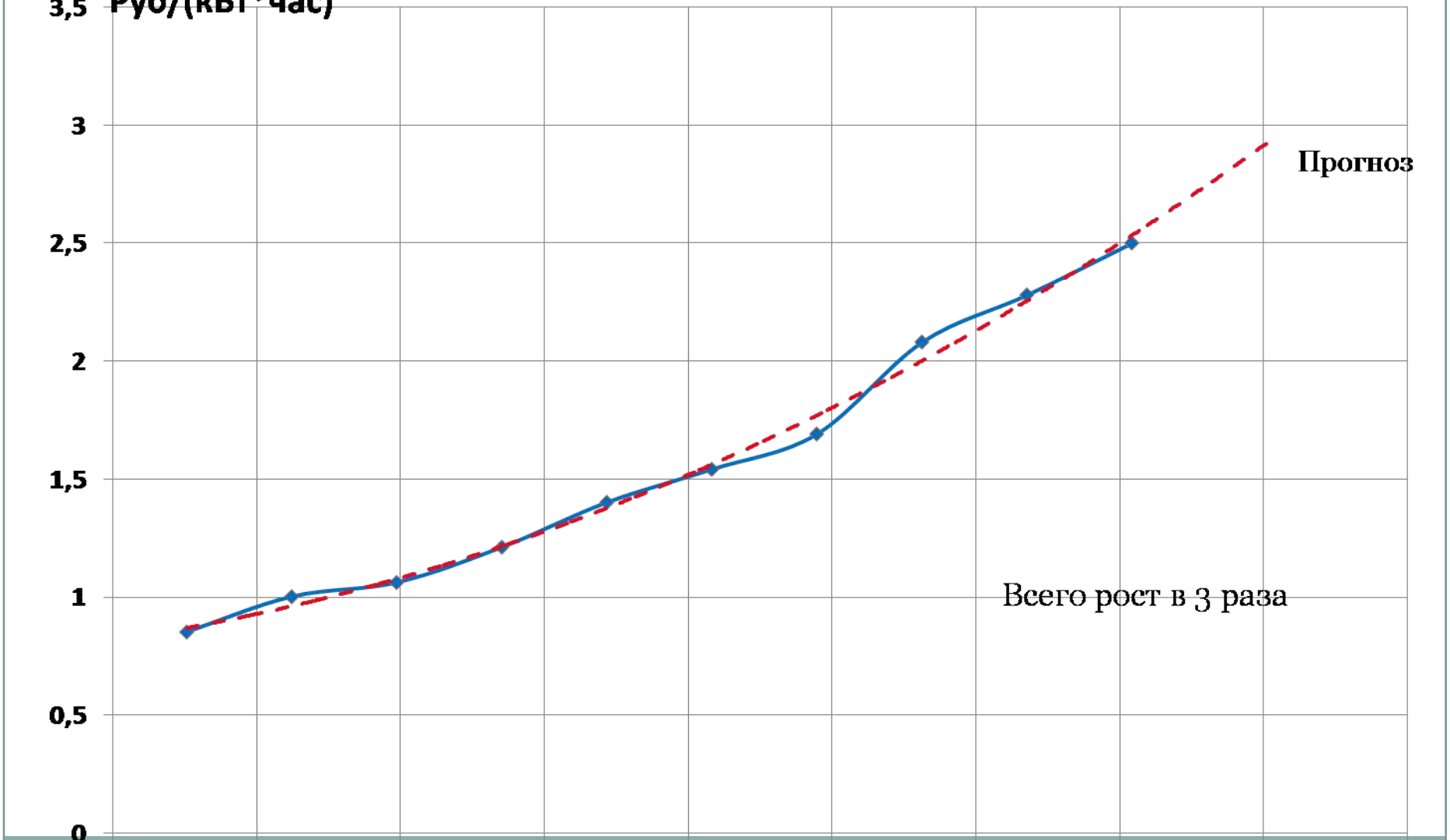
0,5

0

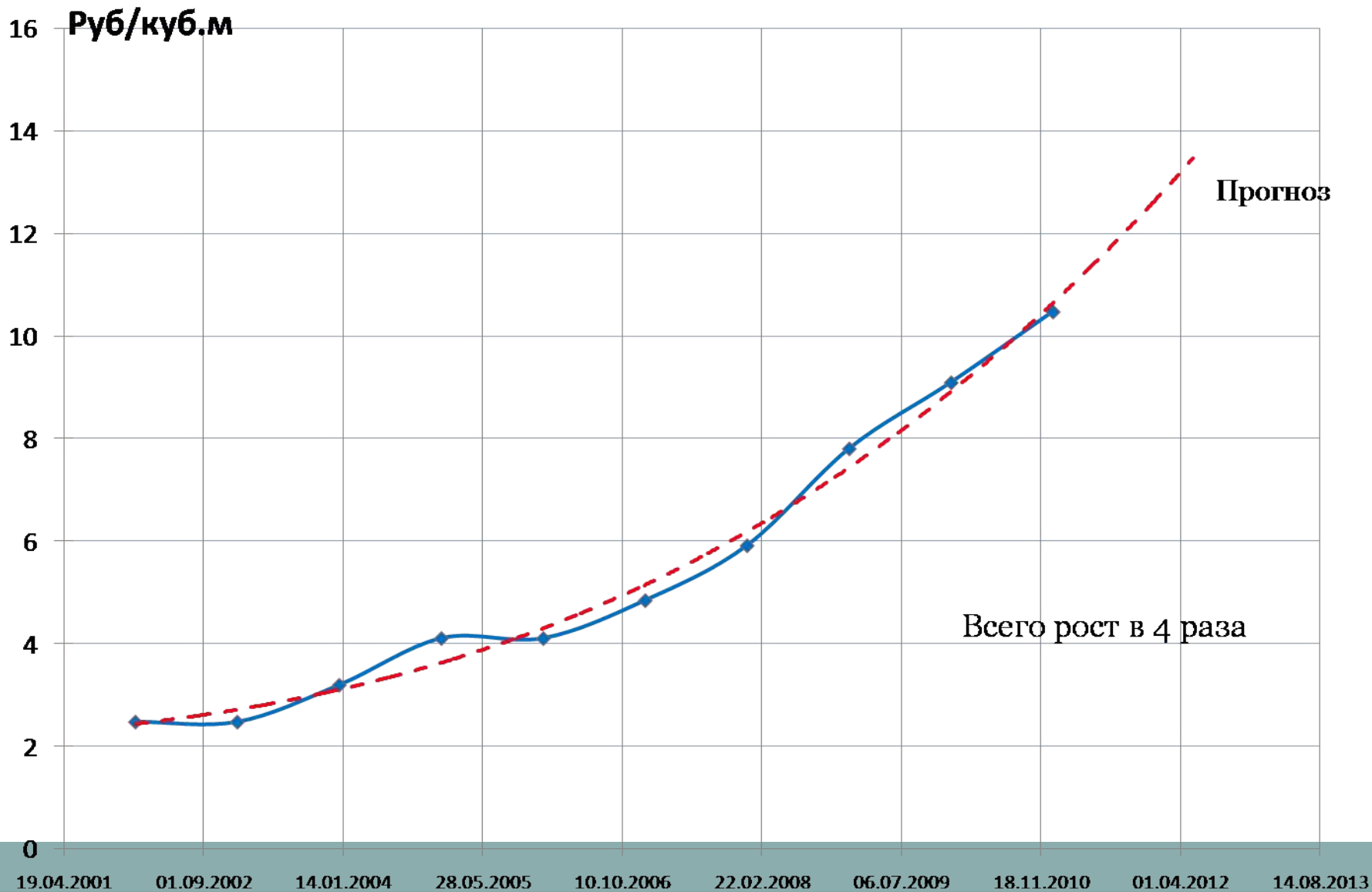
Прогноз

Всего рост в 3 раза

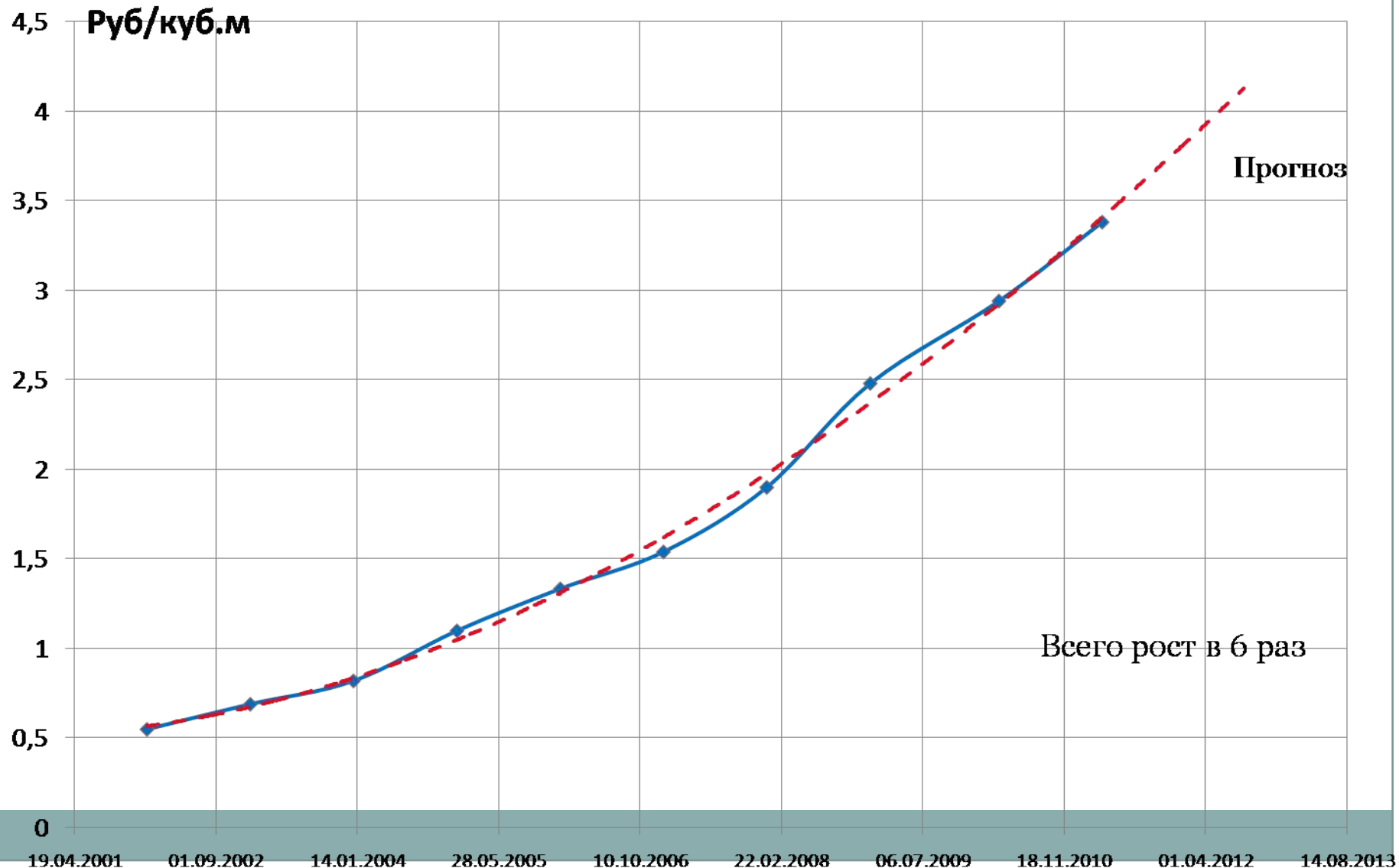
19.04.2001 01.09.2002 14.01.2004 28.05.2005 10.10.2006 22.02.2008 06.07.2009 18.11.2010 01.04.2012 14.08.2013



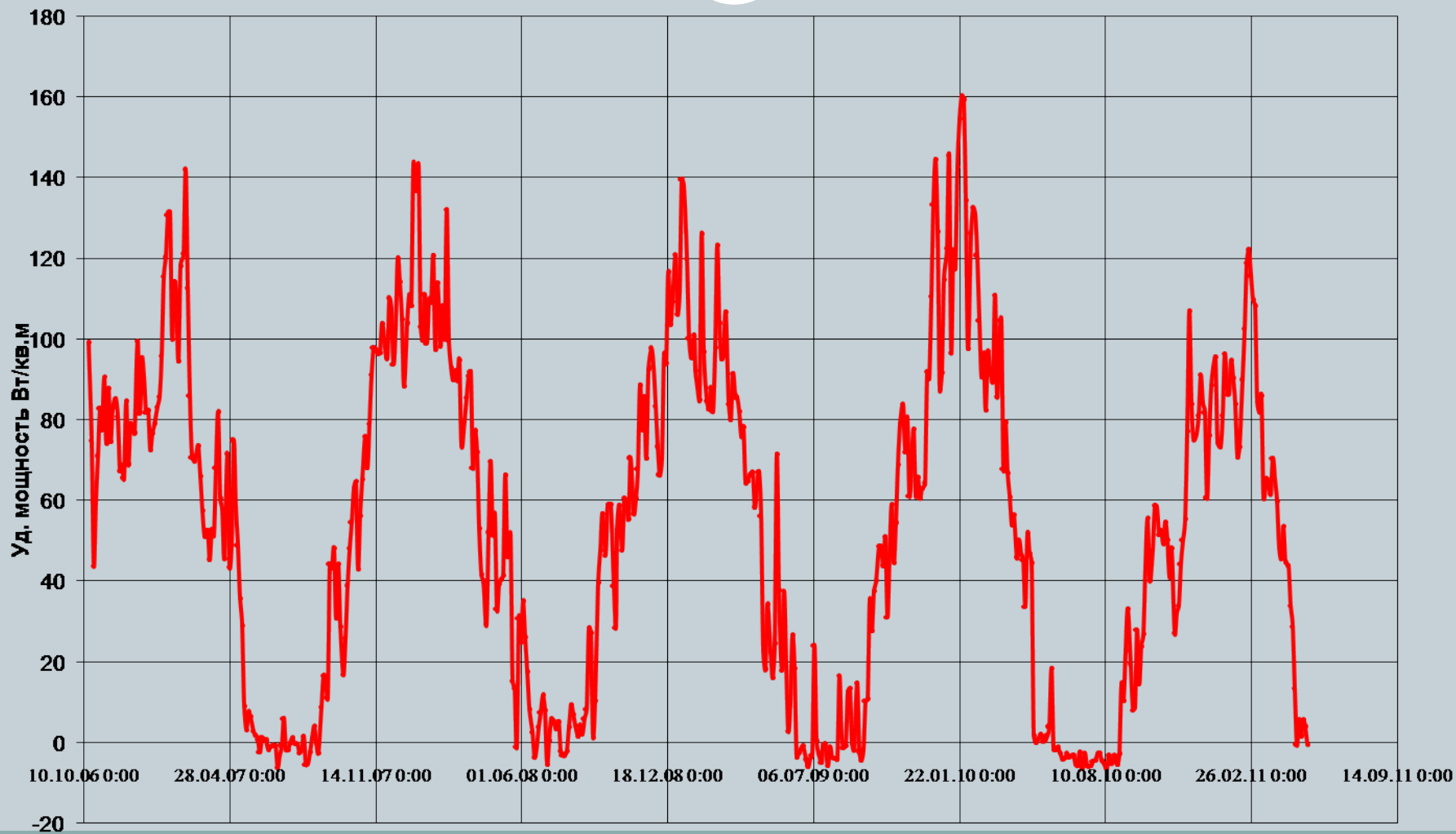
Динамика цены водопроводной воды в г. Орле с 2002 по 2011 год



Динамика цены природного газа для отопления жилых домов в г. Орле с 2002 по 2011 год

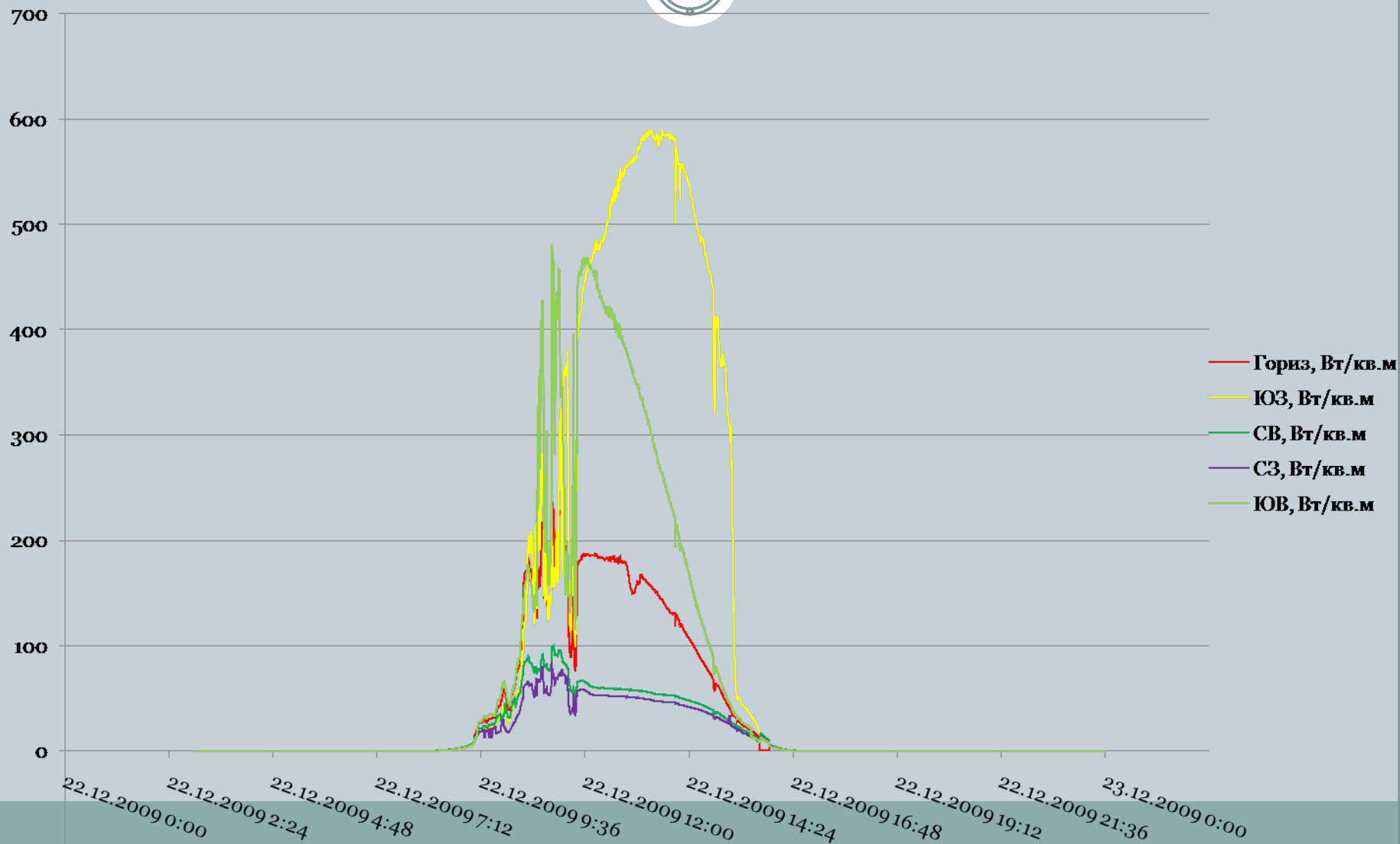


Расход энергии на отопление деревянного дома 88 кв.м в Орле за период с 2006 по 2011 год.



Энергия солнечного излучения 22.12.2008

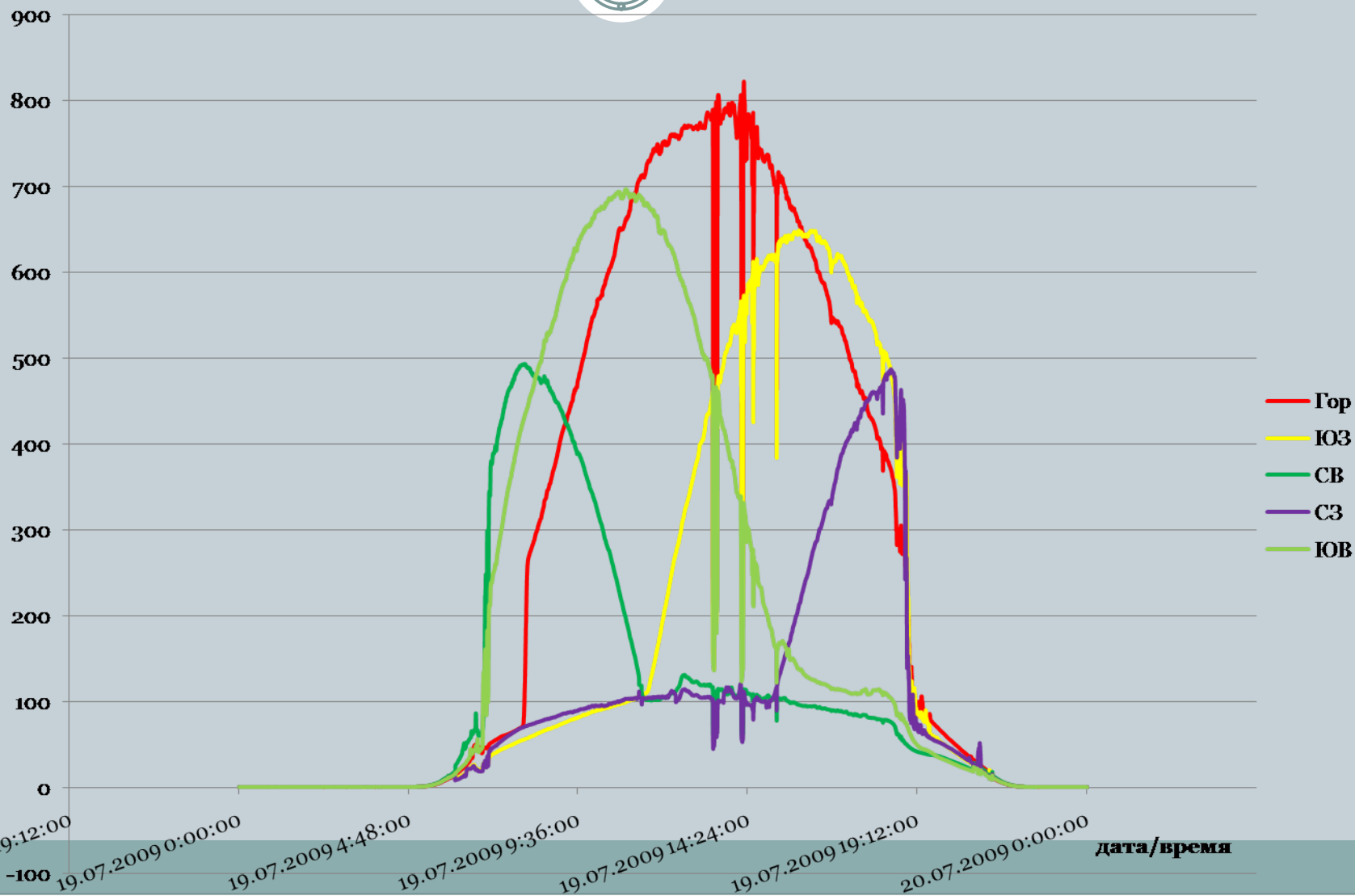
Зимнее солнцестояние



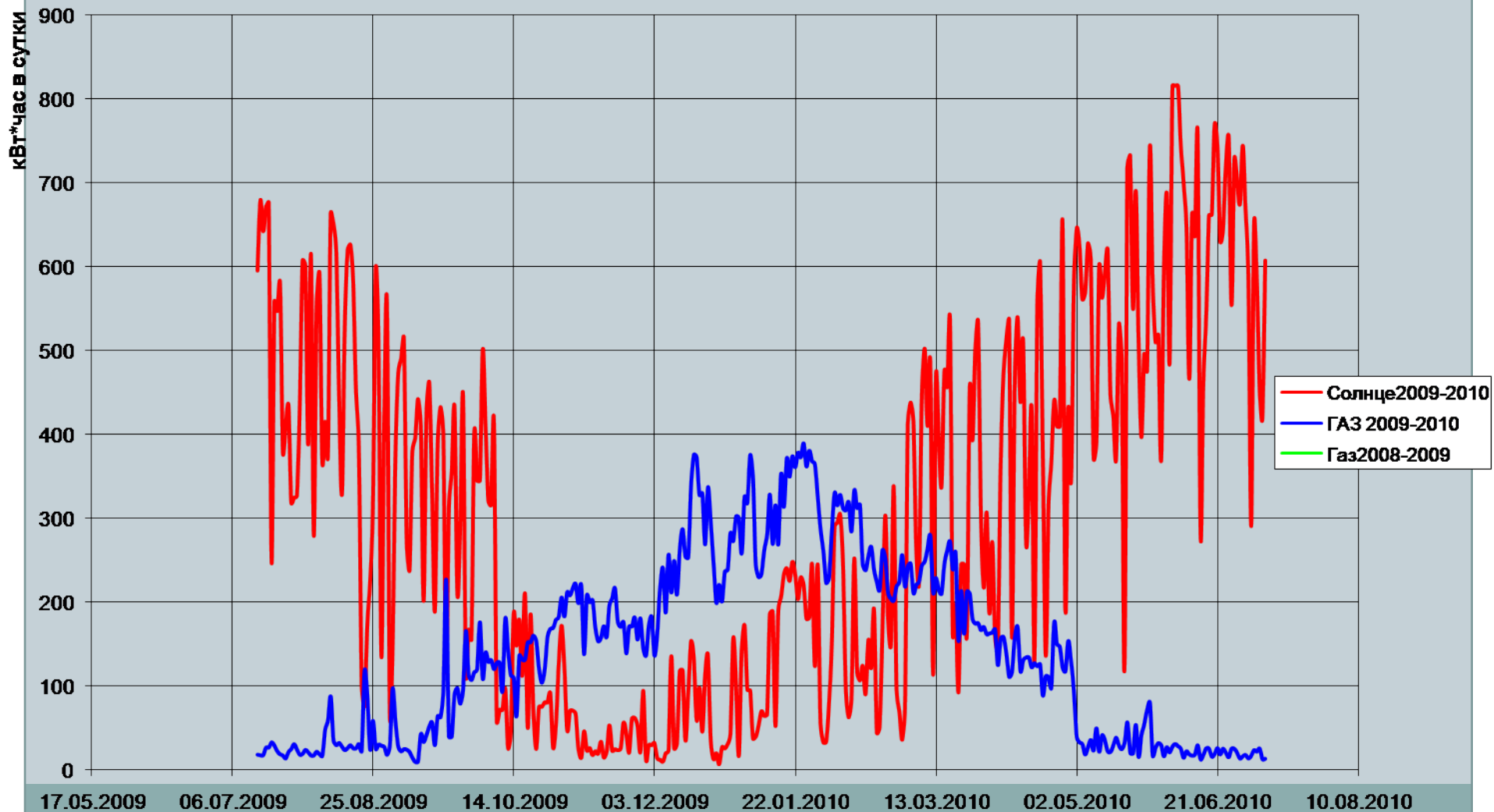
Энергия солнечного излучения 19.07.2010



Средняя мощность, кВт*ч/кв.м.



Сравнение энергии Солнца, падающей на дом 88 кв.м в Орле, и газа на его отопление (температура воздуха в доме зимой от 26 до 27 °С)



Исследование потенциала солнечной энергии

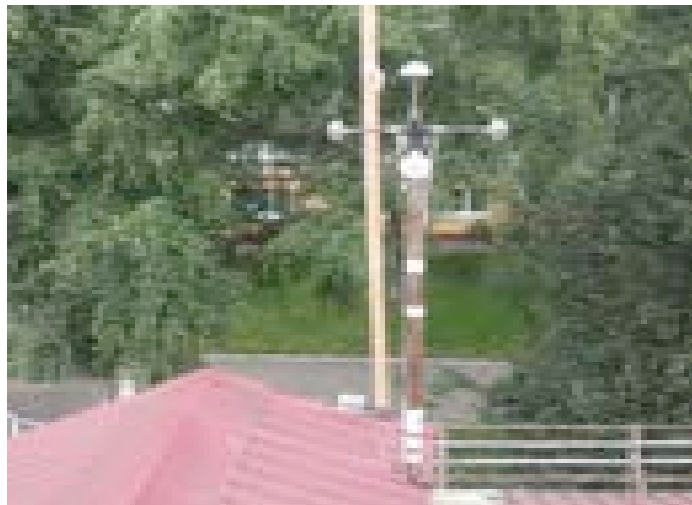
Используемые технологии:



Прецизионный мультиметр



Устройство для определения энергии
солнечного излучения



Установлено на крыше здания



Градуировочный стенд

Исследование потенциала солнечных батарей



Солнечные батареи Solar Centrum Algoi, установленные в ООО «Интертехнопарк», г. Орёл



Автоматизированная система сбора и обработки информации



- **Спасибо за внимание!**