

разработка и реализация комплексных энергосберегающих мероприятий

Расчет экономии и окупаемости внедрения Станции погодного регулирования «Интерфейс»

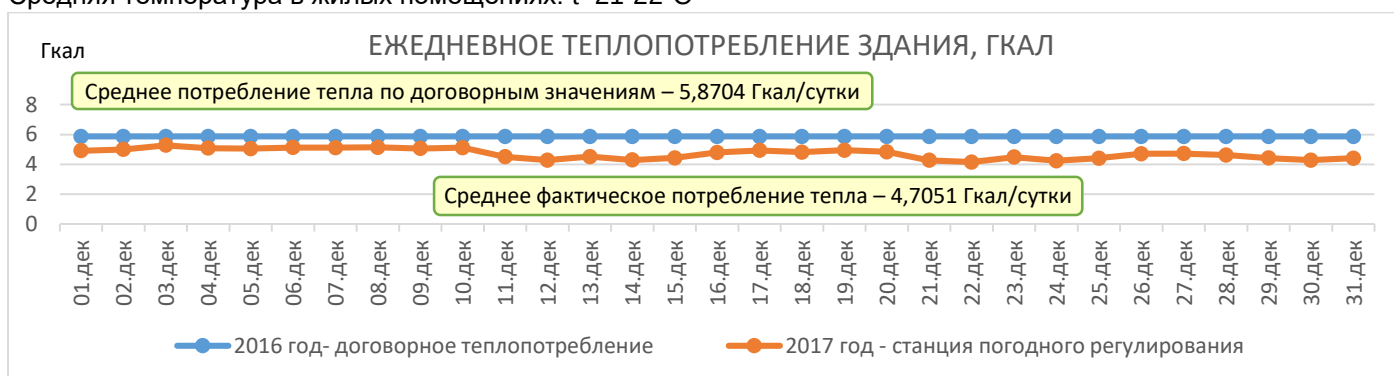
Объект для сравнения:

Многоэтажный жилой дом по адресу: Хабаровск, ул. Калараша, 30а: 10-этажей, 2 подъезда, 120 квартир – оснащен общедомовым прибором учета, 20 ноября 2017 года **установлена станция погодного регулирования**

Периоды для сравнения:

- 1 дек. 2016 – 28 февр. 2017 г. – оплата за тепловую энергию по договорным значениям (Q-0,2446 Гкал/час),
- 1 дек. 2017 – 28 февр. 2018 г. – оплата за тепловую энергию по фактическим значениям (установлена станция погодного регулирования).

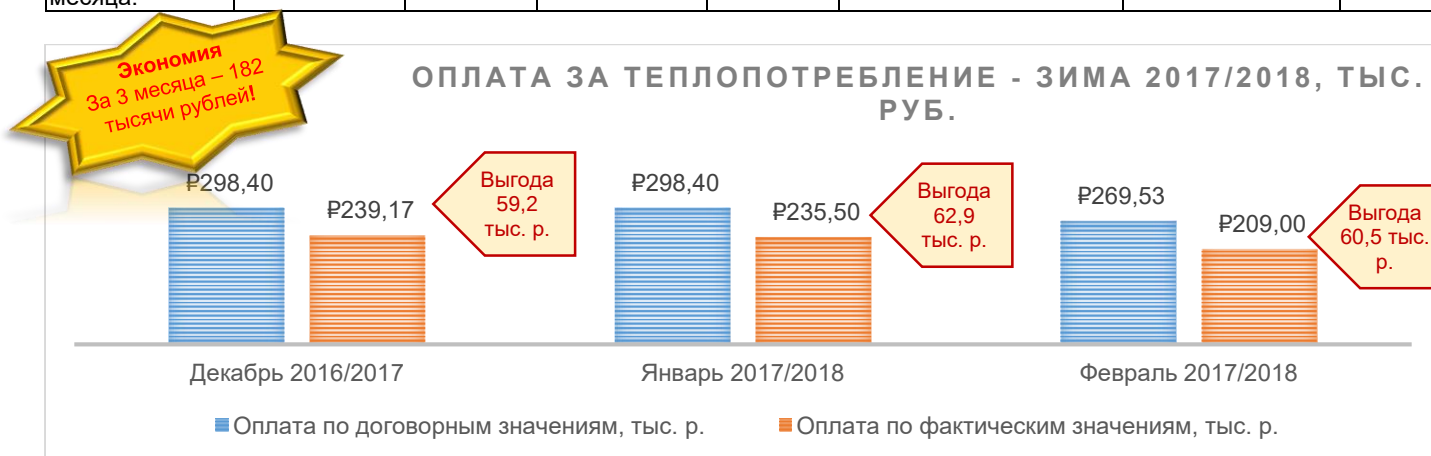
Средняя температура в жилых помещениях: $t=21-22^{\circ}\text{C}$



После установки СПР «Интерфейс» теплоснабжение существенно сократилось, в среднем на 1,16 Гкал/сут.,
Жильцы дома стали платить меньше за отопление!

Ежемесячное теплоснабжение и плата за отопление:

Месяц	Договорные значения «до»		Фактические значения «после»		Выгода		
	Потребление тепла, Гкал	Оплата тыс. р.	Потребление тепла, Гкал	Оплата тыс. р.	Разница в теплоснабжении, Гкал	Разница в оплате, тыс. р.	Экономия, %
Декабрь 16/17	181,9824	298,40	145,861	239,17	36,1214	+59,23	25%
Январь 17/18	181,9824	298,40	143,623	235,50	38,3594	+62,90	27%
Февраль 17/18	164,3712	269,53	127,459	209,00	36,9122	+60,53	29%
Итого за 3 месяца:	528,336	866,33	416,943	683,68	111,393	+182,66	27%



Теплоснабжение в доме, где установлена СПР «Интерфейс», за месяц ниже в среднем на 37 Гкал в сравнении с необорудованными домами. **Ежемесячная экономия - 60 000 рублей.**

Окупаемость СПР «Интерфейс» при стоимости 265 000 рублей составит в среднем **4,4 месяца**, что меньше, чем отопительный сезон.

*Примечание: окупаемость и экономическая эффективность СПР «Интерфейс» достигается при наличии в доме узла учета тепловой энергии (устанавливается отдельно)