

Управление теплогидравлическими режимами городских сетей теплоснабжения в реальном времени. Энергосберегающая система «Smart Heat».



РОССИЙСКАЯ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ
**СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

www.rpk-su.ru



ИС «ЭНЕРГОРЕСУРС». Поквартирный учет



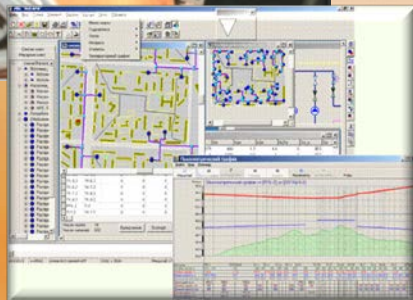
КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОМ ПУНКТОМ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ВЕНТИЛЬ



СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



ГЕО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ «SMART HEAT»

ПОЛУЧЕНО

**БОЛЕЕ 20 СВИДЕТЕЛЬСТВ,
ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
И ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ**



ИС «Энергоресурс»

Учет потребления и регулирования энергоресурсов (электроэнергии, тепла, ХГВС) в жилых зданиях с вертикальной однотрубной или двухтрубной системой отопления.



Домовой концентратор

Предназначен для сбора данных с приборов общедомового и индивидуального учета воды тепла и электроэнергии на уровне дома.



Контроллер управления тепловым пунктом

Предназначен для эффективного управления ИТП и передачи данных в ситуационный центр и гео-информационную систему

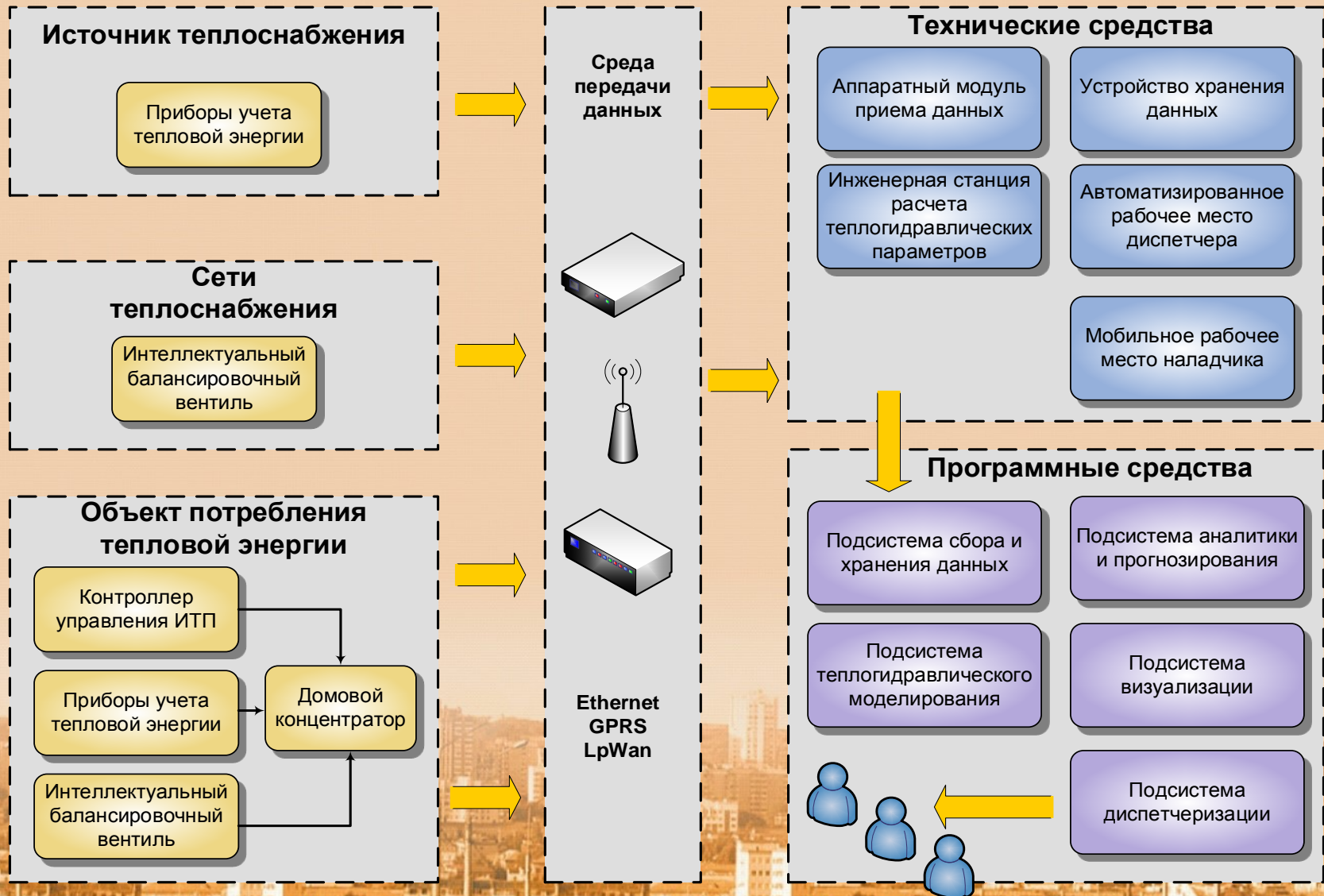


Интеллектуальный балансировочный вентиль

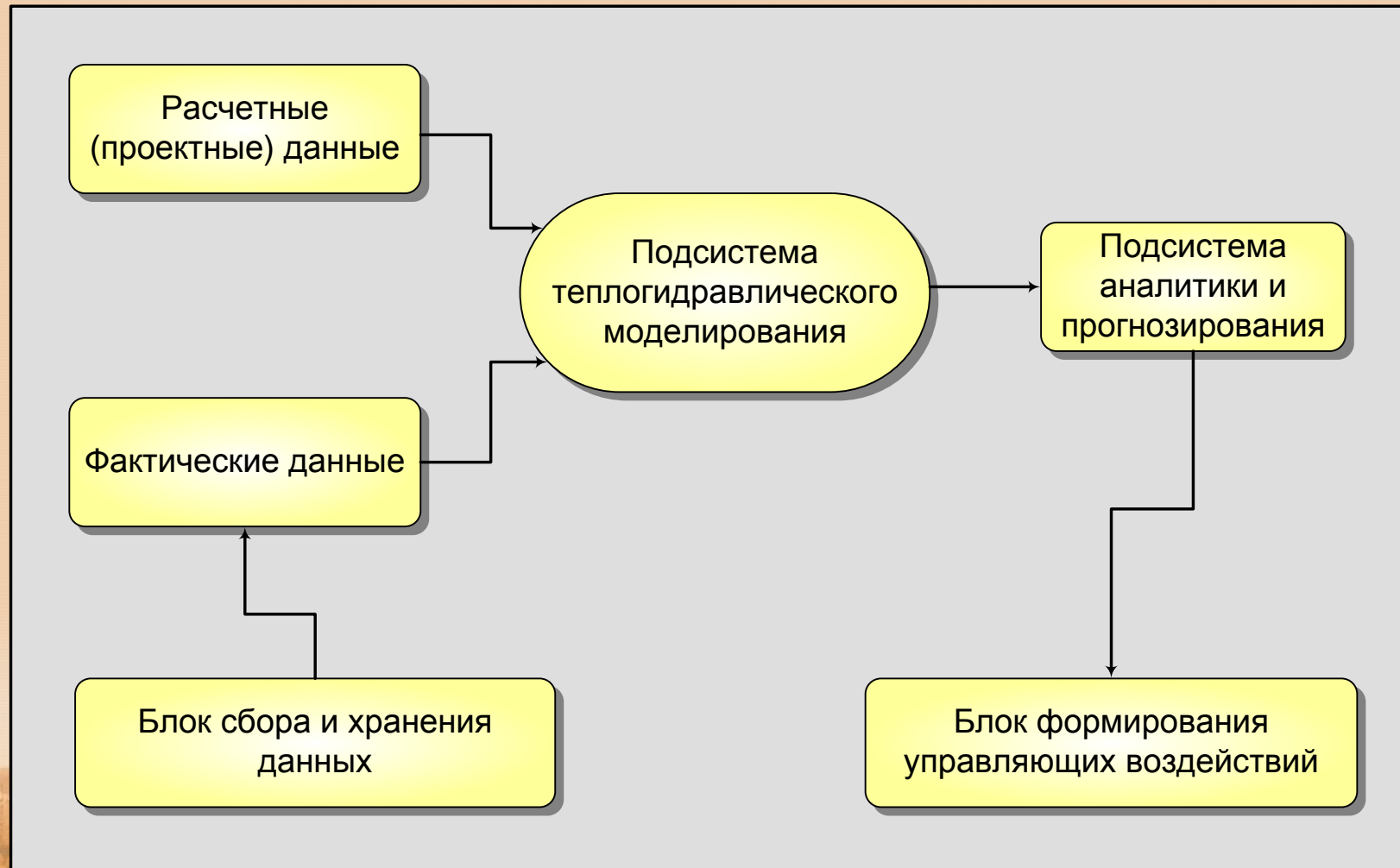
Предназначен для дистанционного управления тепловыми сетями и мониторинга параметров тепловых сетей с передачей данных в ситуационный центр и гео-информационную систему.

ГЕО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ «SMART HEAT»

Техническая структура программно-аппаратного комплекса



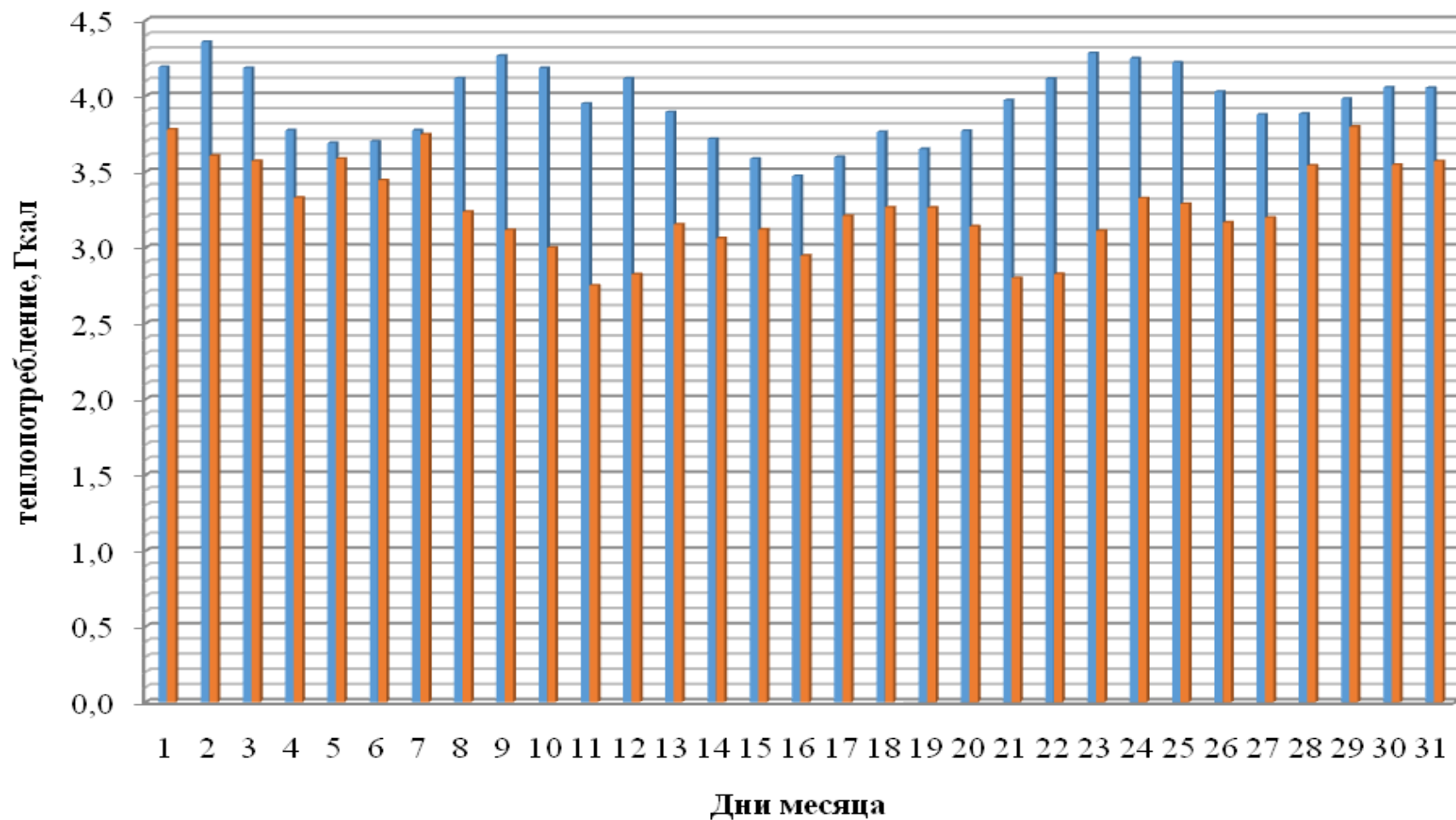
Функциональная структура программно-аппаратного комплекса



Использована имеющаяся инфраструктура кампуса ЮУрГУ.

Наименование объектов	Q2015, Гкал
Потребители:	10679,5
Корпус 2АК	410,4
Корпус 2АТ	1253,7
Корпус 3А	1326
Корпус 3БВ	2524,247
Корпус 3Г	880,8
Корпус 3Д	770,4
Бассейн	5405,1
Валеология	326,2
Ангары 2БВ	301,9
Старый УСК	5,1



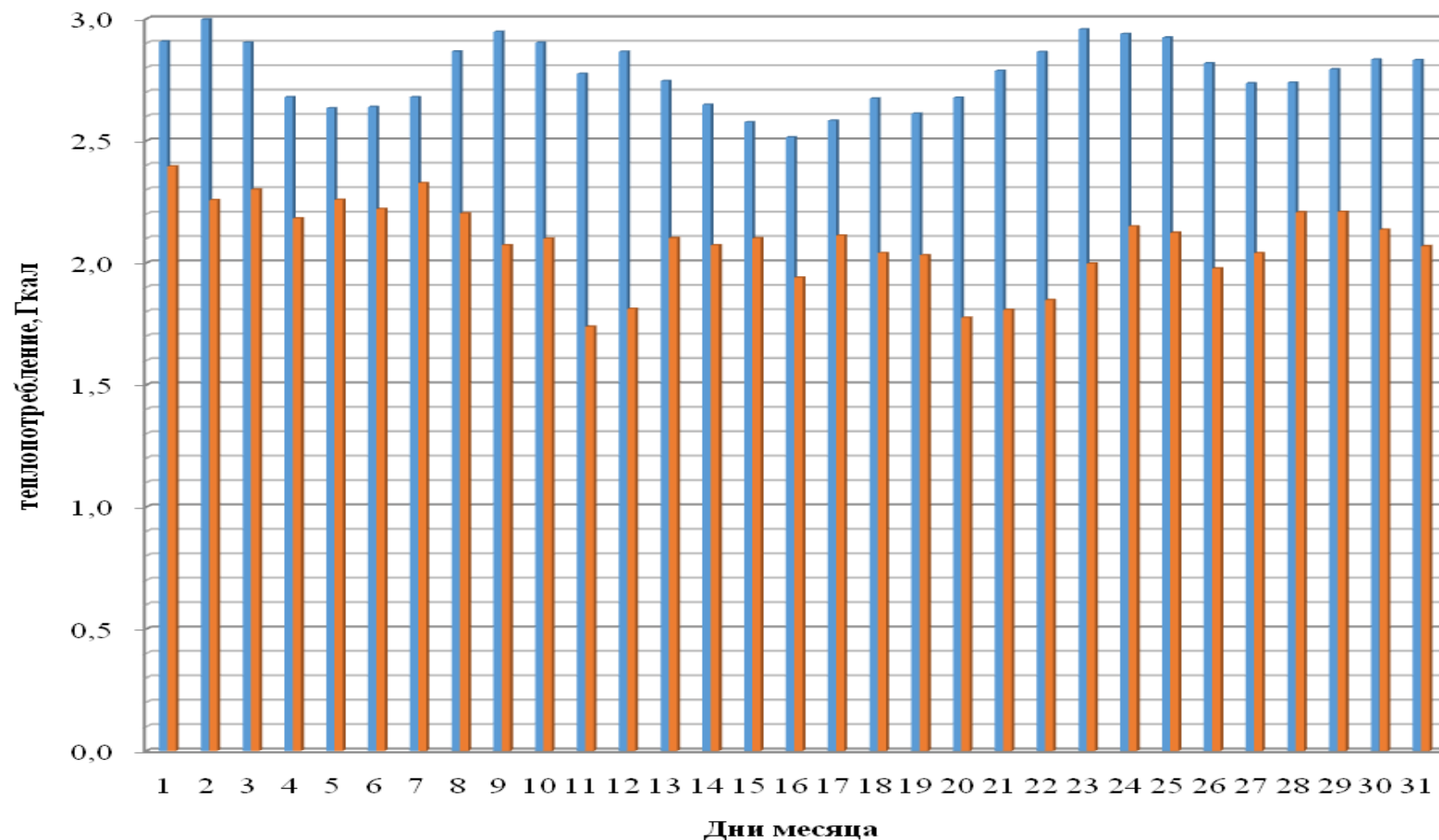


Корпус 3Г

Экономия 20,89%

■ Q приведенное (2015) ■ Q 2016 (Факт)

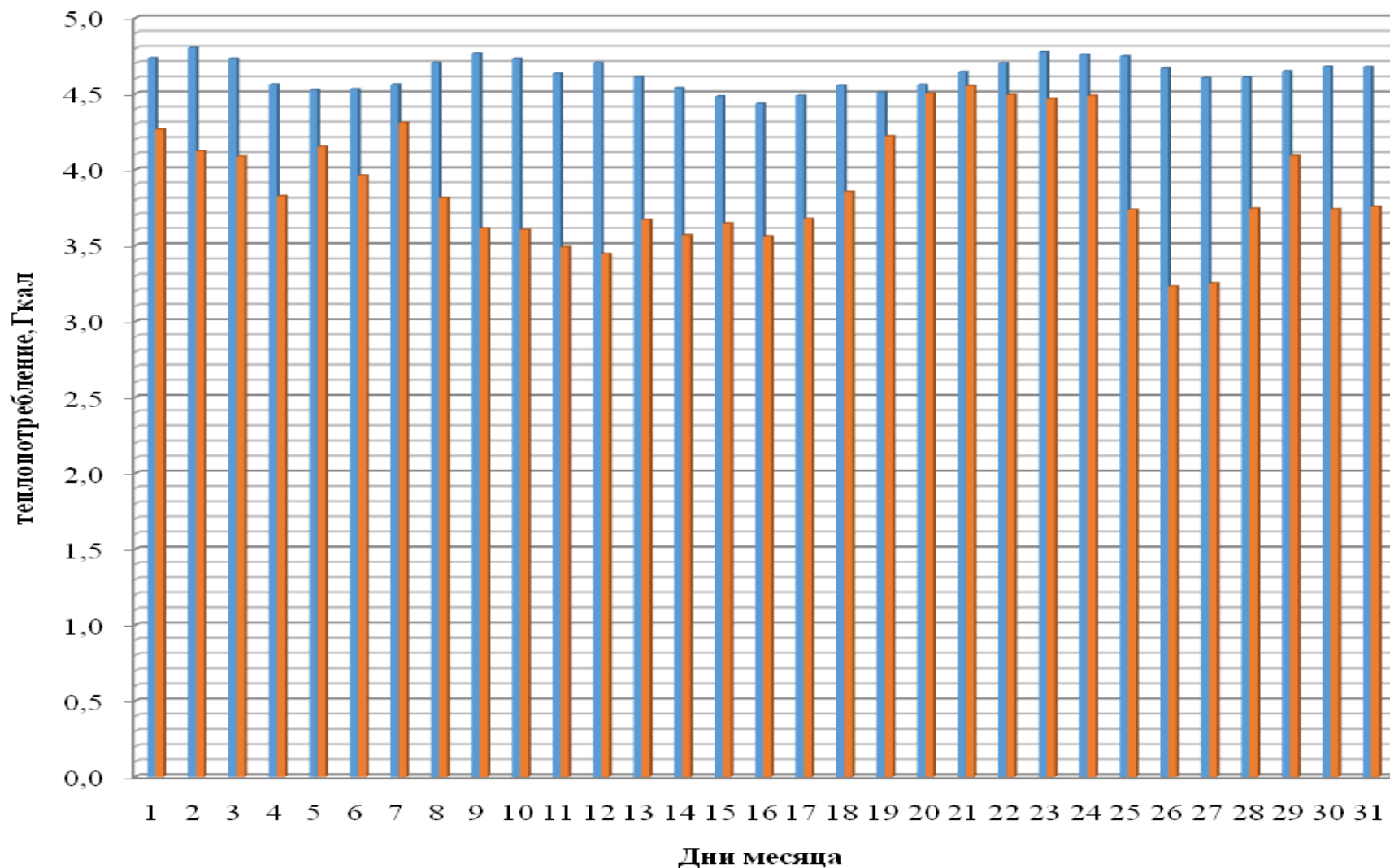




Корпус валеологии

■ Q приведенное (2015) ■ Q 2016 (Факт)

Экономия 33,19%



Ангары

■ Q приведенное (2015)

■ Q 2016 (Факт)

Экономия 18,8%

**Прогнозная экономия по 10 объектам
составит 3,3 млн. в год**



Спасибо за внимание!

