



Цифровизация+
https://vk.com/zifra_plus

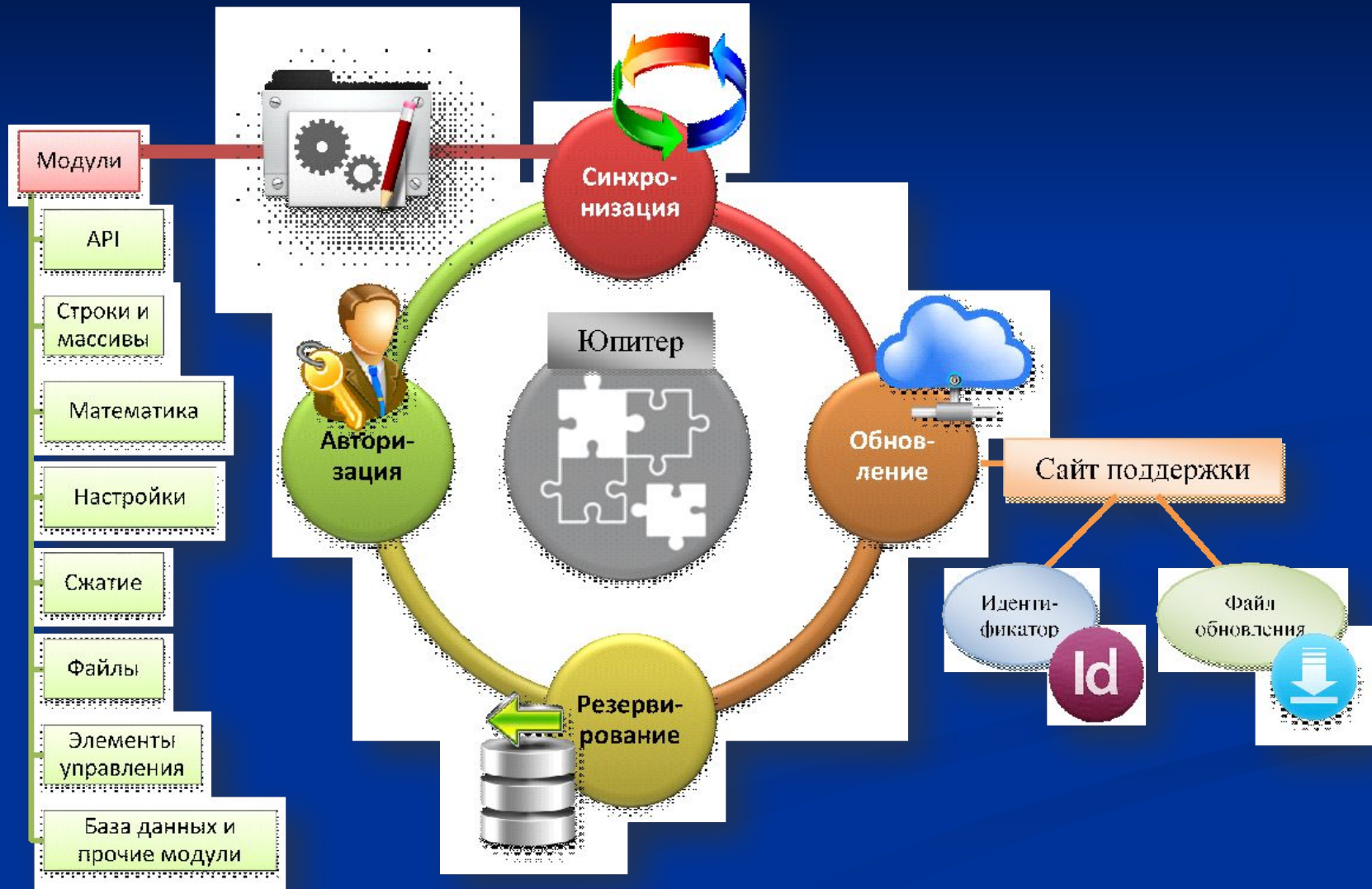
Цифровизация в сфере государственного регулирования тарифов на тепловую энергию

Докладчик – к.э.н., доцент Симак Р.С.

Цикл разработки программного продукта по заказу клиента



Фреймворк Юпитер



Структура «АИС Котельная»



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

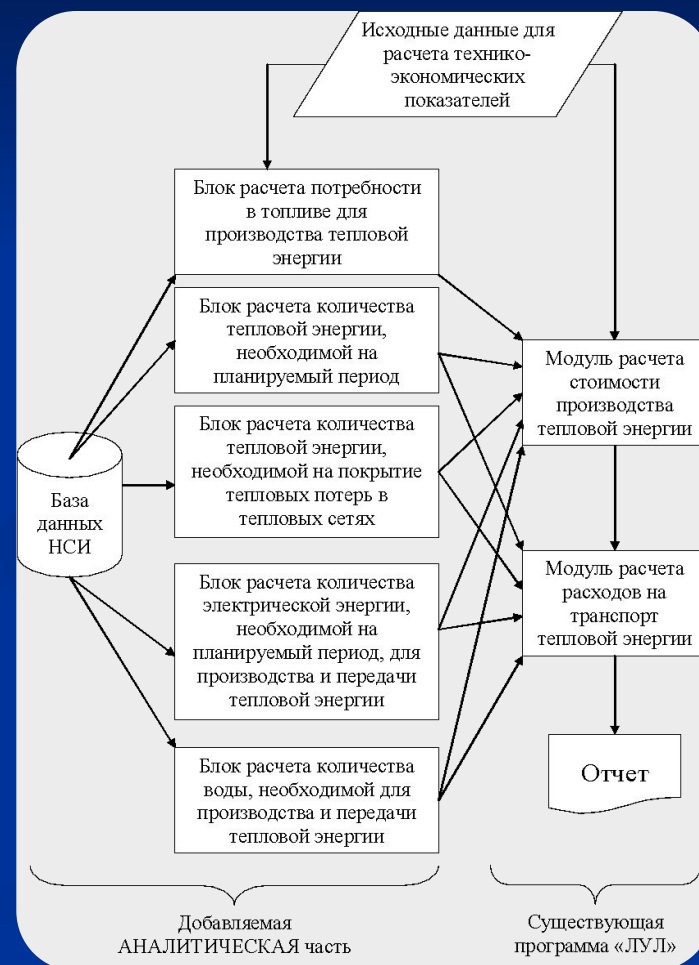
"Методические указания по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий (издание 4-ое)"

(одобрены Научно-техническим советом Центра энергоресурсосбережения Госстроя России, протокол от 12.07.2002 N 5)

Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

www.consultant.ru

Дата сохранения: 20.03.2019



Экранные формы программы «АИС Котельная»

АИС Котельная

Наименование котельной: Котельная №5

Предложенные тепловые нагрузки: Рассчитанные тепловые нагрузки

Местность: Искюль

Температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C: -36 вентиляция, °C: -24

Сторонние потребители: Собственные потребители Потери тепла: Собственные нужды котельной

Общие характеристики сети Температурный график Сети котельной Сети потребителей Объем системы

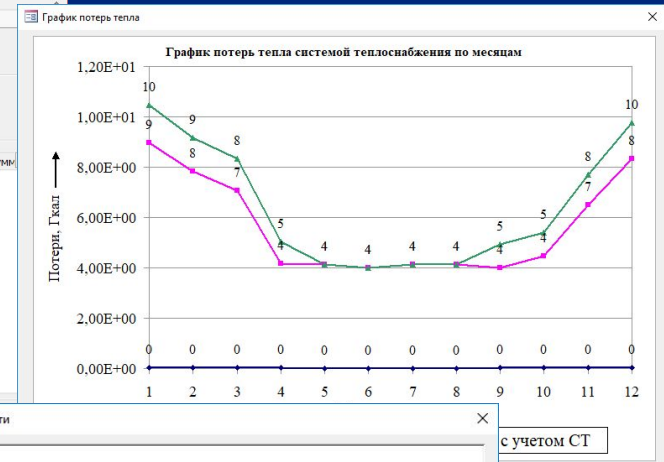
Метод расчета температурного графика:
 Ввод температурного графика по 3 точкам
 Построение с помощью расчетов

И1	И2	И3	И4	И5	И6	И7	И8	И9	И10	И11	И12
8	65	48									
4	65	40									
*	-37	150	70								
	0	0	0								

Расчетная температура подающей линии, °C: 150
 Расчетная температура обратной линии, °C: 80
 Расчетная температура на отопление радие отопления, °C: 80
 Усредненная температура внутри отапливаемых зданий, °C: 20
 Система ГВС: Закрытая

Выработка, Гкал: 633 506
 Собств. нужды котельной, Гкал: 55 542
 Процент соб. нужд, %: 8,77

Отпуск в сеть, Гкал: 577 963
 Потери в сети, Гкал: 204
 Процент потерь, %: 0,04



АИС Котельная

Добавить котельную

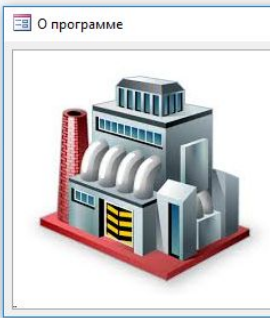
База котельных

Смена пользователя

Проверить обновления

Сведения о программе

Настройки

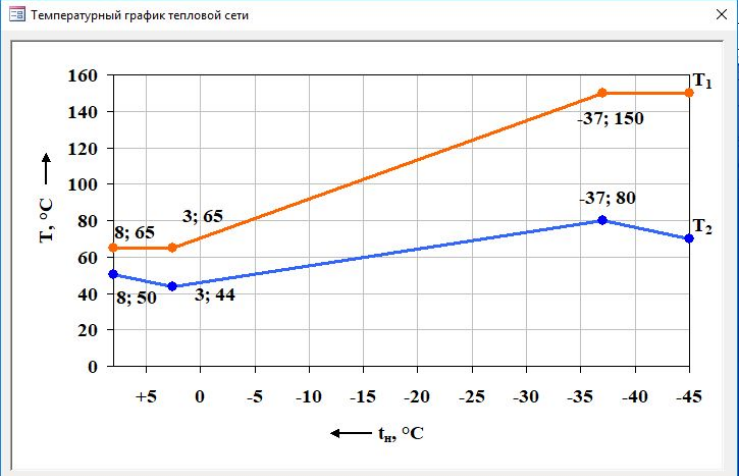


Котельная (версия 1.0)

Авторское право - Симак Р.С.
 По всем вопросам обращайтесь по тел.:
 г. Омск +7-983-115-0081 it55.biz

E-mail: mail@it55.biz

Лицензия: Программа лицензирована



Апробация

РЭК ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ
Председатель РЭК
Омской области



В.И. Королев
16.03.2006г. 2006г.

АКТ

16.03.2006 № 03/1

г.Омск

О внедрении результатов
кандидатской диссертационной работы
Симака Романа Сергеевича

Комиссия в составе председателя Королева В.И., членов комиссии: Дмитриева А.В. и Тараненко В.В., составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы «Стационарная теплоэнергетика железнодорожного транспорта и повышение эффективности ее использования», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук, будут использованы в деятельности Региональной энергетической комиссии по Омской области в виде разработки Компьютерной программы расчета потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах теплоснабжения.

Использование указанных результатов позволяет: повысить качество и эффективность регулирования тарифов на тепловую энергию; сократить затраты и повысить производительность труда при проведении работ по расчету топливных балансов ЭСО.

Члены комиссии:

Заместитель председателя

А.В. Дмитриев

Начальник отдела технической
экспертизы и энергосбережения

В.В. Тараненко

Преимущества

✓ Повышение прозрачности тарифного регулирования



✓ Снижения количества судебных обращений по тарифным спорам



Спасибо за внимание!



Цифровизация+

https://vk.com/zifra_plus