

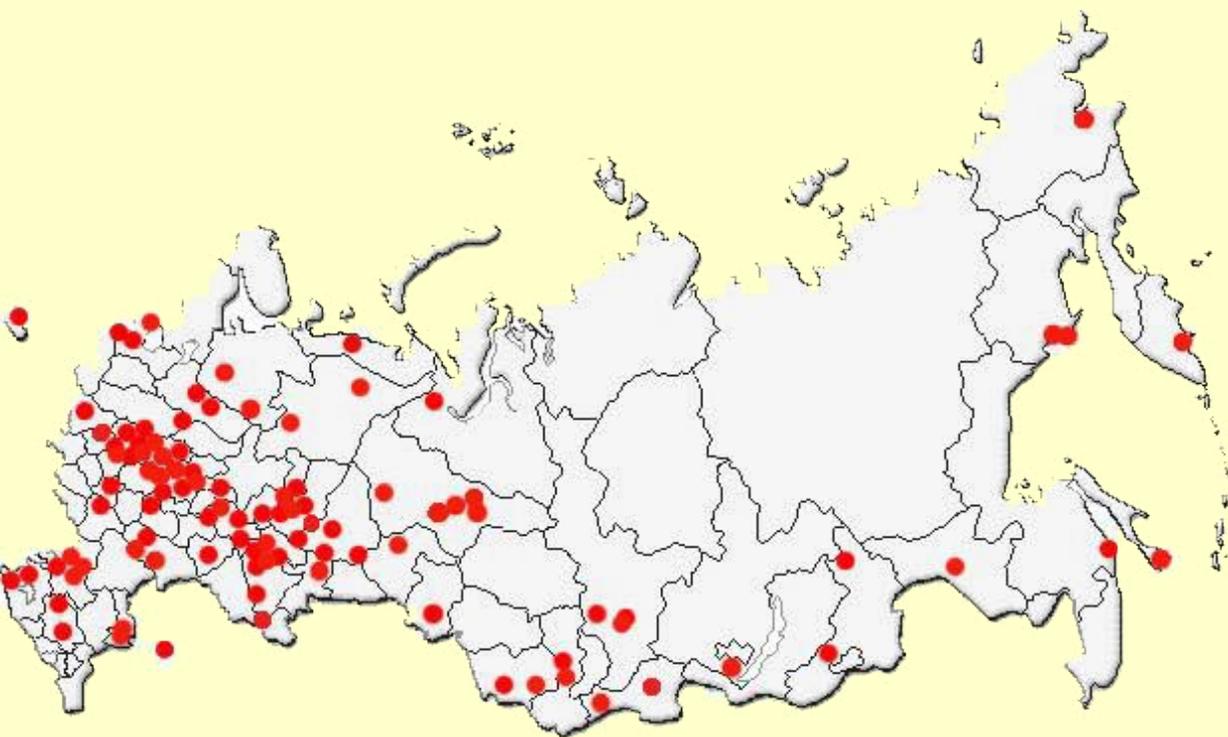


# Презентация программного продукта «Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии, для 1С:Предприятие 8».

Компания ООО «Софт-портал»  
450092, г.Уфа, ул. Батырская 4/2  
Тел.: +7 (347) 256-44-48, 256-44-63,  
Факс.: +7 (347) 256-44-48, 256-44-63  
e-mail: [soft\\_portal@ufanet.ru](mailto:soft_portal@ufanet.ru)  
web: [www.soft-portal.ru](http://www.soft-portal.ru)

# Программа "Управление сбытом тепловой энергии"

[Главная](#) [Сертификат](#) [Демоверсия](#) [Обучение](#) [Релизы](#) [Клиенты](#) [Отзывы](#) [Купить](#) [Форум](#) [Вопросы](#) [Контакты](#)



География наших клиентов охватывает всю Россию.

Более 100 предприятий приобрели и многие уже внедрили и используют наш программный продукт.



Среди наших клиентов, такие крупные предприятия, как:

- ОАО "Башкирэнерго" – автоматизировано рабочих мест — 150
- МУП "Теплокоммунэнерго" г. Ростов-на-Дону - автоматизировано рабочих мест — 29
- ОАО "Теплосеть" г. Ставрополь - автоматизировано рабочих мест — 25
- МУП "Смоленсктеплосеть" - автоматизировано рабочих мест — 10
- ООО "Липецкая городская энергетическая компания" - автоматизировано рабочих мест — 10
- ООО "НОВОГОР-Воронеж" - автоматизировано рабочих мест — 9
- МУП "Калининградтеплосеть" - автоматизировано рабочих мест – 8
- Октябрьском МУП "Тепловые сети" - автоматизировано рабочих мест – 7

Более полный список предприятий представлен на нашем сайте

<http://www.soft-portal.ru/autoteplo/pages/clients.php>



**Хотите стать такими же успешными, как наши клиенты и начать работать более эффективно?  
Мы поможем Вам в этом!**

# Организации использующие "Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии, для 1С:Предприятие 8"



ООО "ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго"

HORIZONT



И еще более сотни предприятий по России!



## Назначение программы

- Программный продукт «Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии, для 1С: Предприятие 8» разработан специально для тепловых сетей, предназначен для автоматизации расчетов с юридическими лицами за услуги горячего водоснабжения и отопления.
- Программный продукт автоматизирует отделы сбыта тепловой энергии и проведения расчетов с абонентами.



# Универсальность программного продукта «Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии, для 1С:Предприятие 8».

- **Гибкость системных настроек алгоритмов и методик расчета**, заложенная в программу, позволяет адаптировать программу под любое предприятие.
- **Открытость программного кода**, позволяет дорабатывать программу и в тоже время не зависеть от разработчика, выполняя доработки самостоятельно.
  - Разработанные **подробные дистанционные курсы по программному продукту**, позволяют в сжатые сроки освоить программу и научиться использовать ее в работе.
  - Внедрение программы можно осуществить **самостоятельно.**

# Почему это выгодно!

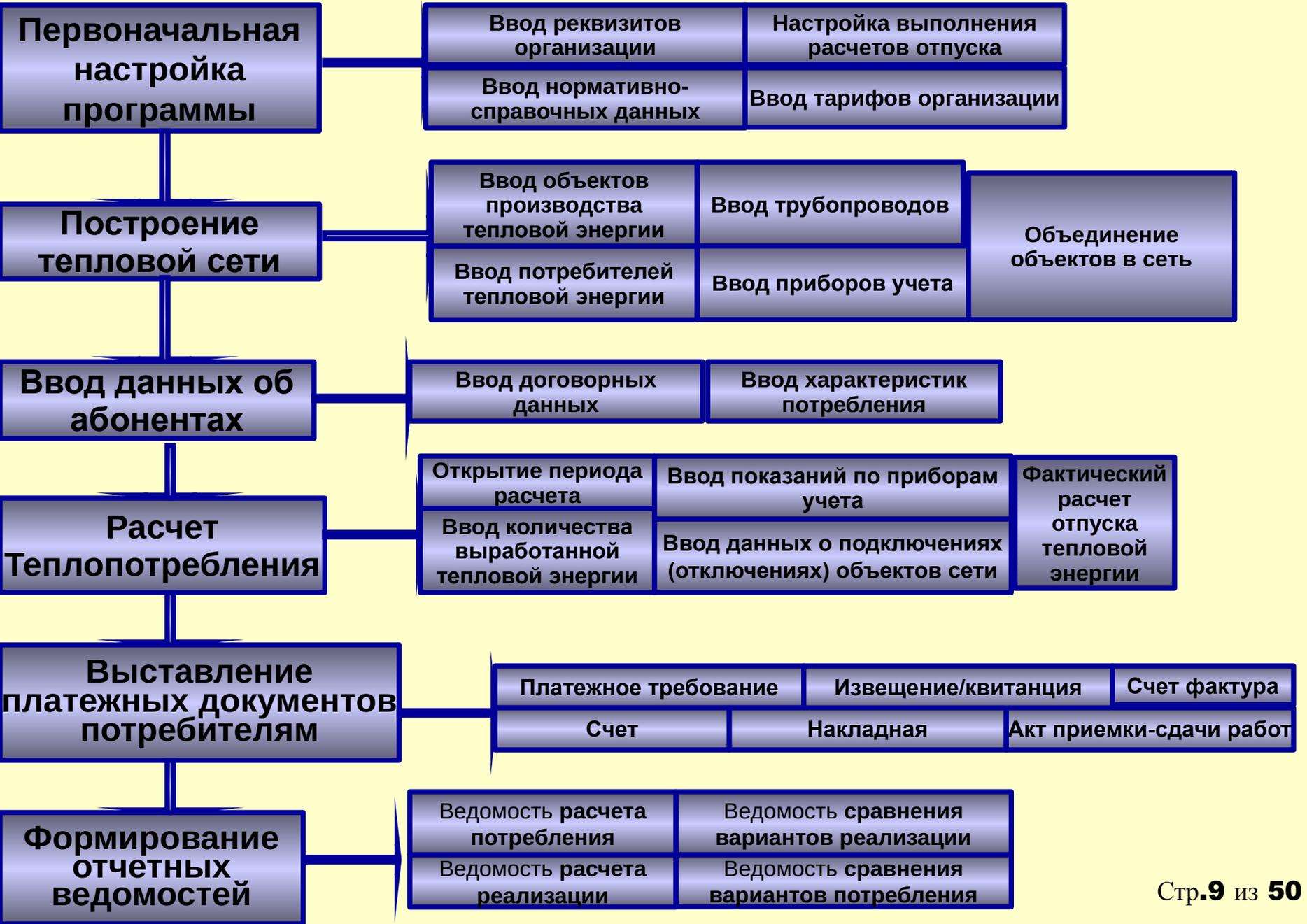
Использование программного продукта «Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии, для 1С:Предприятие 8» на Вашем предприятии:

- Позволит усилить контроль за платежами, в следствии большей оперативности поступления информации.
  - Значительно сократит время обработки документов, все это будет выполнять за Вас компьютер.
  - Существенно сократит время на подготовку платежных документов и отчетов.
- Позволит сформировать подробную расшифровку расчета отпуска тепла за любой период, по любому абоненту или группе абонентов.
- Вы получаете программу, выполняющую расчеты согласно утвержденных норм и правил, применяемые к расчетам тепловой энергии

## Методики расчета, заложенные в программу:

- Поддержка расчетов в соответствии с «Методическими указаниями...» разработанными в АКХ им. Памфилова в 1994 г.
- Поддержка расчетов в соответствии с «Методикой...», разработанной РАО Роскоммунэнерго» в 2000 г.
- Поддержка расчетов в соответствии с «Методикой...», разработанной РАО Роскоммунэнерго» в 2003 г.
- Поддержка расчетов в соответствии с «Правилами...», утвержденными постановлением Правительства РФ №306 от 23.05.2006
- Поддержка расчетов технологических потерь в соответствии с приказом № 265 от 04.10.2005 г.

# Структура программы





Данный блок, является одним из ключевых в программе. В этом блоке храниться вся информация:

- об организации производящей расчеты отпуска тепловой энергии,
- нормативно справочные данные необходимые для расчета отпуска тепловой энергии,
- здесь же содержатся настройки для проведения расчета,
- хранятся данные о тарифах на различные виды потребляемой тепловой энергии (горячее водоснабжение, отопление, подогрев и т.п.).

Данный блок программы позволяет сохранять информацию, которая автоматически прописывается в "Договоре на отпуск услуг" (название, реквизиты банковских счетов, адреса и контактные данные) об организации ведущей отпуск тепловой энергии.

Здесь осуществлено разделение потребителей тепла по территориальным признакам, что позволяет закреплять за каждым специалистом свои группы ведения договоров, тем самым значительно ускоряет ввод данных, а также дает возможность более гибко настраивать отборы для формирования отчетных ведомостей

# Нормативно справочная информация



Программа уже содержит заполненные нормативные данные для расчета потребления и расчета потерь (при необходимости их можно дополнять). Ввод адресного указания потребителей, позволяет более детально разделять их при выставлении счетов.



Первоначальная  
настройка  
программы

Ввод нормативно-  
справочных данных

Населенные пункты  
Названия улиц

Код ИМНС	Наименование
20000020000	г. Агидель
20060010000	г. Баймак
20090010000	г. Белебей
20110010000	г. Белорецк
20130010000	г. Бирск
20150010000	г. Благовещенск
20590010000	г. Давлеканово
20600010000	г. Дюртюли
20260010000	г. Ишимбай
20000070000	г. Кумертау
20110020000	г. Межгорье
20350010000	г. Мелеуз

Данные  
справочников  
необходимы для  
адресного ввода  
объектов сети.

Код ИМНС	Наименование	Сокр...	Населенный пункт
201500100000030	Абызово	ул	г. Благовещенск
200100100000080	Авангардная	ул	г. Уфа
204200100004110	Авдошкина	ул	г. Стерлитамак
200100100000090	Авзянская	ул	г. Уфа
205900100000010	Авиаторов	ул	г. Давлеканово
200000700000010	Авиаторов	ул	г. Кумертау
200100100000100	Авиаторская	ул	г. Уфа
200100100500020	Авиаторская	ул	г. Уфа
200100111100080	Авиаторская	ул	г. Уфа
200100100000110	Авиаторский	пер	г. Уфа
201100100001820	Авиационная	ул	г. Белорецк
202600100000010	Авиационная	ул	г. Ишимбай
200100100000120	Авроры	ул	г. Уфа
200000300000170	Автозаводская	ул	г. Нефтекамск

Возможность автоматического  
заполнения данного справочника  
с помощью встроенной  
обработки: «Обновление  
классификатора улиц», позволит  
значительно сократить время  
адресного ввода объектов  
тепловой сети.

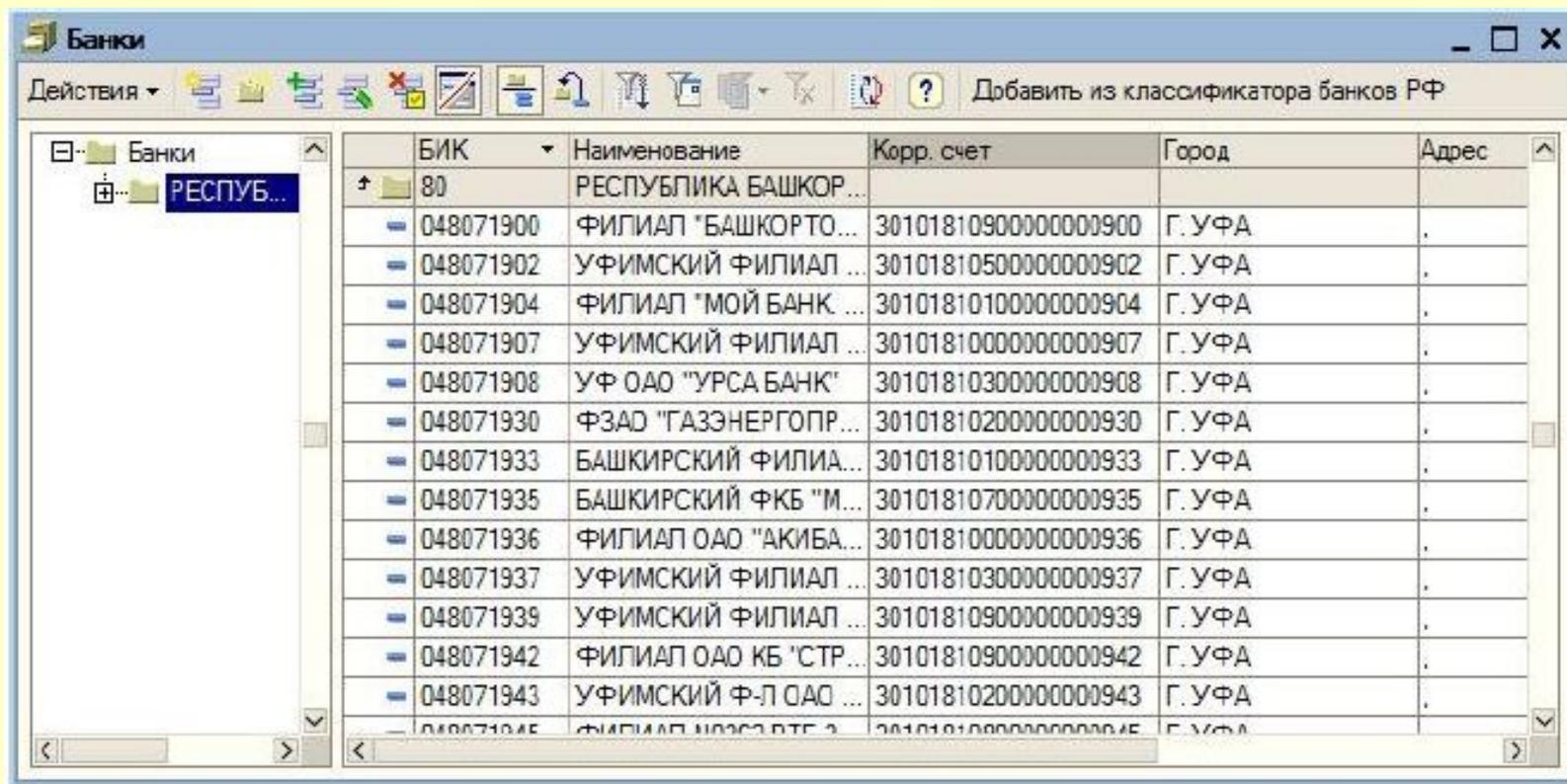
Первоначальная  
настройка  
программы

Ввод нормативно-  
справочных данных

Банки

Справочник "БАНКИ" хранит информацию о банковских реквизитах, необходимых для заполнения платежных документов.

Возможность заполнения данного справочника с диска "Справочник банковских идентификационных кодов участников расчетов на территории Российской Федерации (справочник БИК РФ)", поставляемого ЦБ РФ, исключает вероятность ошибок при заполнении.



Банки

Действия ▾ [Иконки] Добавить из классификатора банков РФ

БИК	Наименование	Корр. счет	Город	Адрес
80	РЕСПУБЛИКА БАШКОР...			
048071900	ФИЛИАЛ "БАШКОРТО...	30101810900000000900	Г. УФА	.
048071902	УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ ...	30101810500000000902	Г. УФА	.
048071904	ФИЛИАЛ "МОЙ БАНК ...	30101810100000000904	Г. УФА	.
048071907	УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ ...	30101810000000000907	Г. УФА	.
048071908	УФ ОАО "УРСА БАНК"	30101810300000000908	Г. УФА	.
048071930	ФЗАО "ГАЗЭНЕРГОПР...	30101810200000000930	Г. УФА	.
048071933	БАШКИРСКИЙ ФИЛИА...	30101810100000000933	Г. УФА	.
048071935	БАШКИРСКИЙ ФКБ "М...	30101810700000000935	Г. УФА	.
048071936	ФИЛИАЛ ОАО "АКИБА...	30101810000000000936	Г. УФА	.
048071937	УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ ...	30101810300000000937	Г. УФА	.
048071939	УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ ...	30101810900000000939	Г. УФА	.
048071942	ФИЛИАЛ ОАО КБ "СТР...	30101810900000000942	Г. УФА	.
048071943	УФИМСКИЙ Ф-Л ОАО ...	30101810200000000943	Г. УФА	.
048071945	ФИЛИАЛ ИЮСКОРТЕ...	30101810000000000945	Г. УФА	.

Первоначальная  
настройка  
программы

Ввод нормативно-  
справочных данных

Назначения объектов  
для нормирования

Нормирование  
отопления-вентиляции  
Нормирование  
водопотребления

Справочники - "Назначения объектов для нормирования характеристик отопления-вентиляции" и "Назначения объектов для нормирования характеристик водопотребления" позволяют группировать потребителей тепловой энергии сходных по назначению, здесь же назначаются: параметры температур внутри помещений, летний коэффициент. Данные параметры необходимы для расчета теплотребления.

Справочники уже автоматически заполнены значениями из «Методических указаний», А.П.Памфилова.

Наименование	Температ...	Является ж...
Автоцентр	10,0	
Административное здание	20,0	
Амбулатория	20,0	
Аптека	15,0	
Бани	25,0	
Больница	22,0	
Гараж	10,0	
Гостиница	20,0	
Дворец культуры	15,0	
Деревообрабатывающий цех	16,0	
Детский дом	22,0	
Детский сад	22,0	
Дом отдыха	20,0	
Жилой дом	20,0	✓
Кинотеатр	15,0	

Наименование	Летний коэф...
Административные здания	1,00
Аптеки	1,00
Бани	1,00
Больницы	1,00
Бытовые и админ.-вспомог. помещения	1,00
ВУЗы и СУЗы	1,00
Гаражи	1,00
Гостиницы, пансионаты, мотели	1,00
Детские сады, ясли	1,00
Жилой дом	0,80
Жилые дома квартирного типа	0,80
Казармы и помещения ВОХР	1,00
Кинотеатры	1,00
Клубы	1,00
Компрессорные	1,00

Справочник "Участки трубопроводов" обеспечивает возможность сохранять сведения необходимые для расчета утечек и эксплуатационных потерь, для различных типов трубопроводов. Содержит в себе следующие данные:

### Трубы

- Диаметр труб,
- Толщину стенок труб,
- Условный проход,
- Ширина и высота канала,
- Расстояние между осями трубопроводов,
- Площадь поперечного сечения.



### Способы прокладки

- Бесканальный,
- Канальный,
- Надземный.

### Способы укладки

- Двухтрубная,
- Подающая,
- Обратная.



Данный справочник позволяет разделять объекты сети по территориальным признакам и максимально точно рассчитывать нормы потерь и потребления тепла. Если температуры окружающей среды для всех потребителей тепла, не отличаются, используется одна местность в случае, когда потребителей необходимо рассчитывать с различными температурными характеристиками окружающей среды, заводят несколько местностей.

N	Базовое условие	Детализация объект	Значение
1	Скорость ветра	Местность	5,000000
2	Ускорение свободного падения	Местность	9,800000
3	Нормативное значение утечки	Местность	0,002500
4	Температура наружного воздуха	Местность	12,000000
5	Температура грунта	Местность	10,000000
6	Температура воды горячей	Местность	56,000000
7	Температура воды холодной	Местность	8,000000
8	Температура подающего теплоносителя	Местность	95,000000
9	Температура обратного теплоносителя	Местность	70,000000
10	Летний коэффициент ГВС	Местность	1,000000

В программу заложены различные варианты расчета потребления, что позволяет вести расчет на любом предприятии, при любых наборах данных:

- расчет только по нормативам,
- расчет с учетом корректировок,
- расчет с учетом показания приборов учета
- расчет балансовым методом распределения.

Первоначальная  
настройка  
программы

Настройка  
выполнения расчетов  
отпуска

## Настройки "РАСЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ"

Позволяет хранить несколько вариантов настроек расчета потребления и выбирать необходимую настройку для каждого договора.

Настройка сводного расчета потребления: Для курсов

Действия ▾

Наименование: Для курсов

Расчет передачи | **Расчет потребления** | Расчет распределением

### Расчет потребления

**Вариант потребления:** Фактический: нормативы, приборы, акты ... Q

По нормативам  
По объектам расчета  
По объектам учета

Алгоритм: Потребление ... Q

**Варианты данных для определения:**

Состояний объектов расчета: Факт ... Q

Значений базовых условий: Факт ... Q

OK Записать X Закрыть

Настройка сводного расчета потребления: Для курсов

Действия ▾

Наименование: Для курсов

Расчет передачи | Расчет потребления | **Расчет распределением**

### Расчет потребления распределением

**Вариант:** Фактический ... Q

Алгоритм: Распределение балансовое ... X

Режим распределения: По объектам производства ▾

**Варианты данных для определения:**

Объемов производства: Факт ... X

**Формулы исключаемые из распределения**

N	Формула расчета
---	-----------------

OK Записать X Закрыть

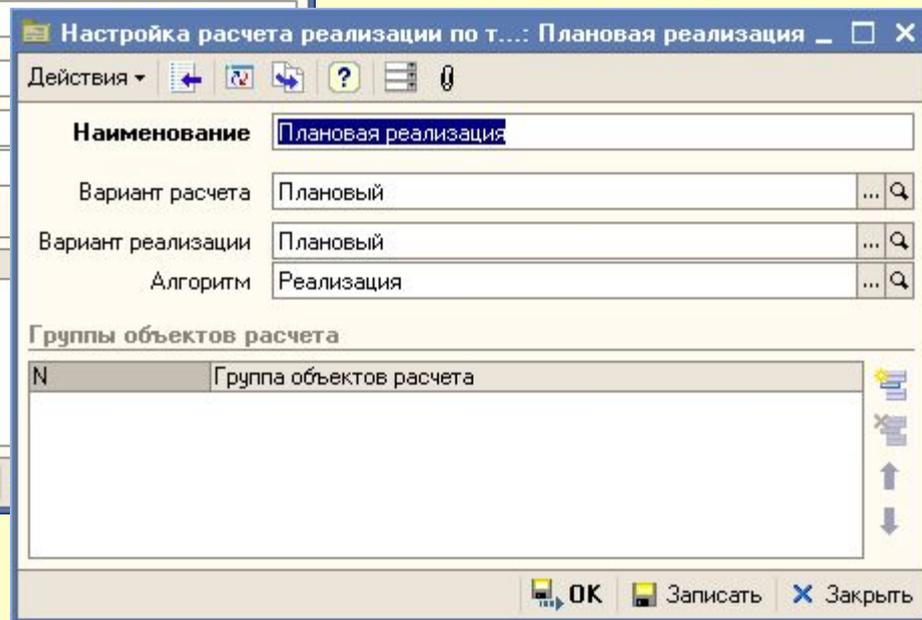
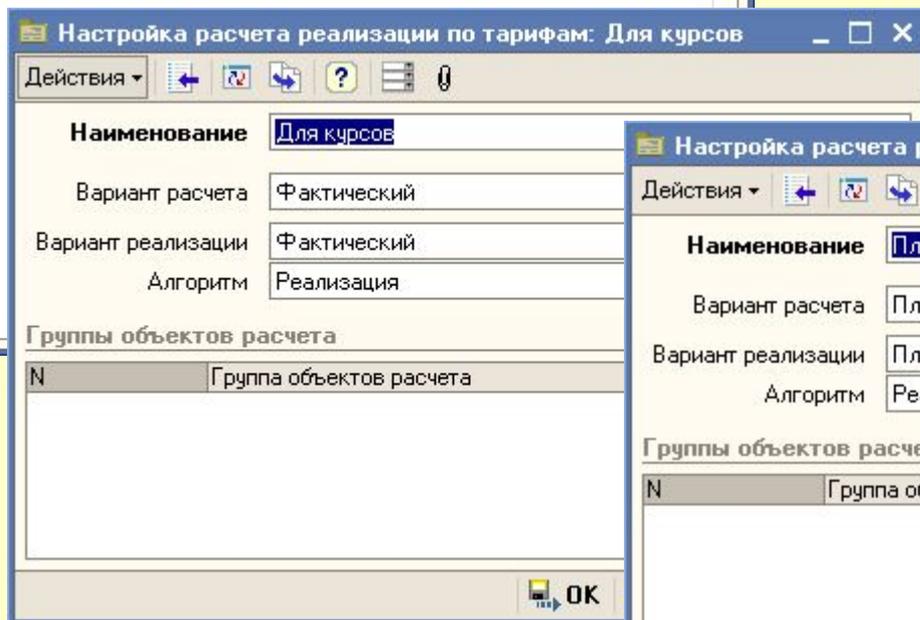
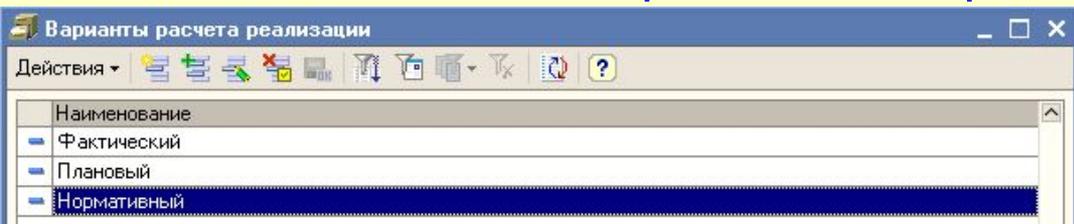
Первоначальная  
настройка  
программы

Настройка  
выполнения расчетов  
отпуска

## Настройка расчета реализации

Для большего удобства в программе существует настройка, согласно которой будут выводиться печатные документы.

Это позволяет разделять документы реализации на: плановые, нормативные, фактические и т.д.



Первоначальная  
настройка  
программы

Настройка  
выполнения расчетов  
отпуска

## Настройка расчета выставления

Позволяет настраивать вариант выставления платежных документов потребителям и выбирать необходимую настройку на период расчета.

Настройки расчета выставления: Фактический

Действия ▾

Наименование:

Вариант выставления:

**Данные для расчета**

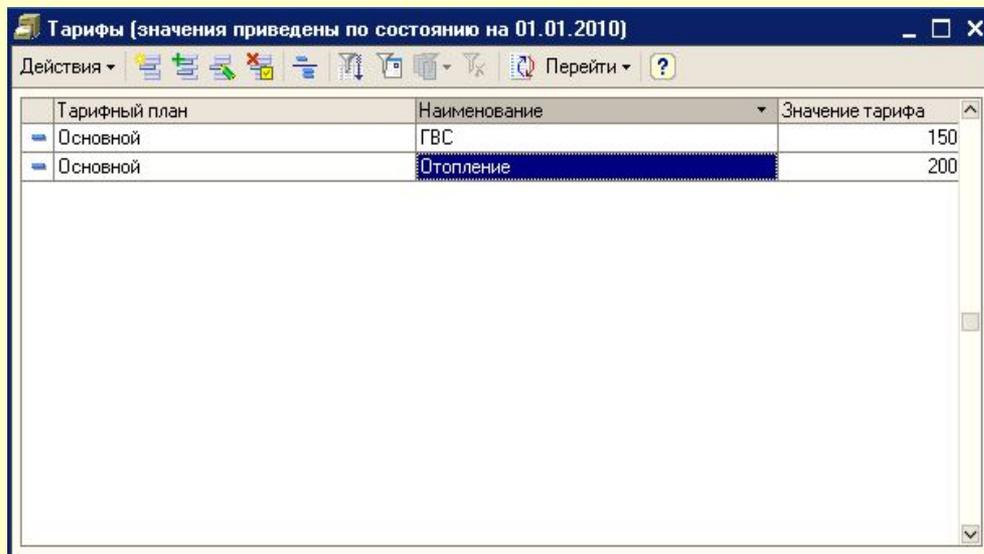
Система выставления:

Вариант реализации:

Процент:

Учитывать ранее выставленные

OK Записать Закреть



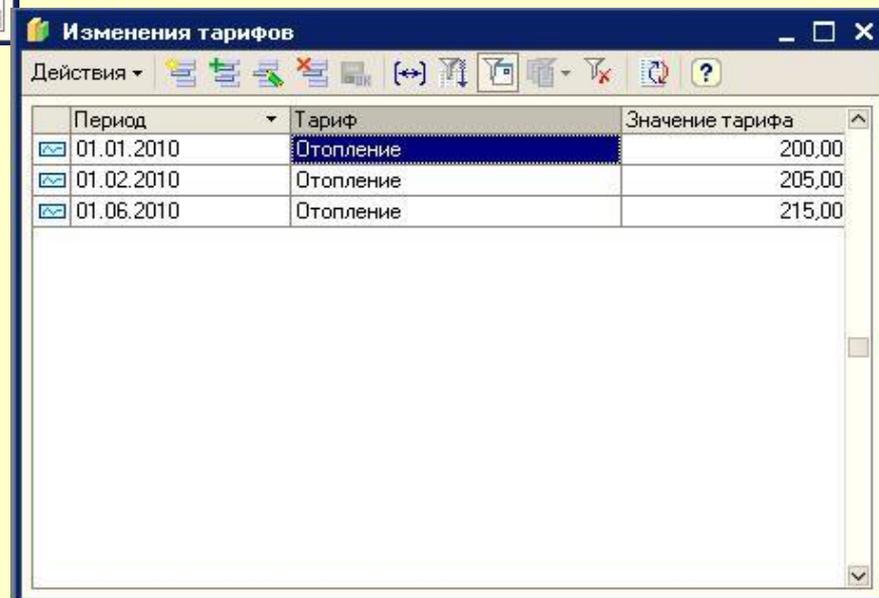
Тарифы (значения приведены по состоянию на 01.01.2010)

Тарифный план	Наименование	Значение тарифа
Основной	ГВС	150
Основной	Отопление	200

**Внутри каждого тарифного плана возможно гибкое изменение стоимости услуг.**

При расчете программа оперирует значениями стоимости актуальными на период расчета, даже при частой смене стоимости услуг в течении расчетного периода, программа корректно учтет смену значений стоимости и рассчитает сумму.

Программа позволяет заводить и хранить неограниченное количество тарифных планов для каждого типа объекта потребления.



Изменения тарифов

Период	Тариф	Значение тарифа
01.01.2010	Отопление	200,00
01.02.2010	Отопление	205,00
01.06.2010	Отопление	215,00

**Построение  
тепловой сети**

**Ввод объектов  
производства  
тепловой энергии**

**Ввод трубопроводов**

**Объединение  
объектов в сеть**

**Ввод потребителей  
тепловой энергии**

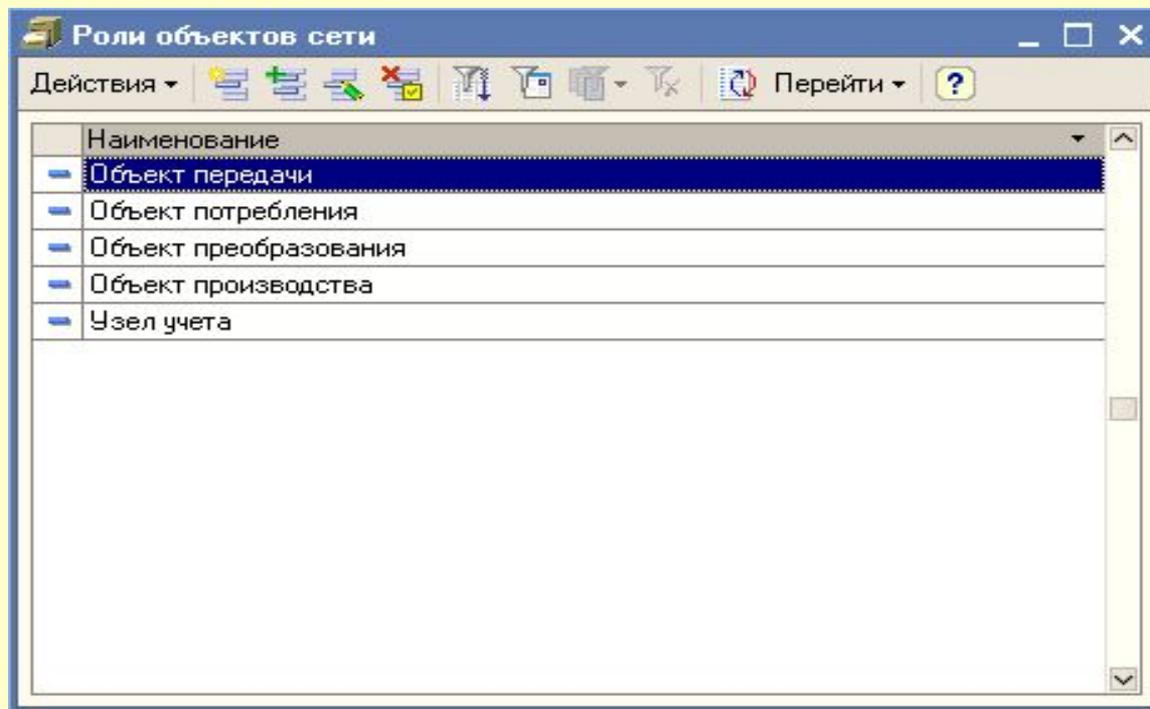
**Ввод приборов учета**

Данный блок содержит информацию об объектах сети:

- Тип объекта,
- Адрес расположения,
- Тип производимых и потребляемых услуг,
- Информацию о трубопроводах и приборах учета.

Так же, данный блок связывает объекты в единую тепловую сеть.

Для упрощения ввода и построения иерархии объектов сети в программе реализован справочник "Роли объектов сети". Каждая группа объектов данного справочника имеет свои настройки, определяющие функциональное назначение.



Данный справочник может иметь неограниченное количество групп объектов.

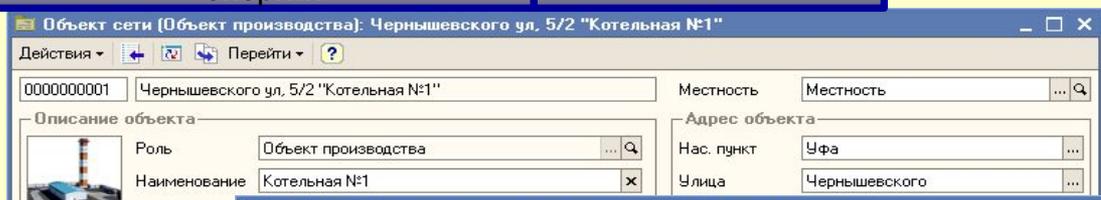
# Построение тепловой сети

Ввод объектов производства тепловой энергии  
Ввод потребителей тепловой энергии

Ввод трубопроводов  
Ввод приборов учета

Карточки "Объектов сети"

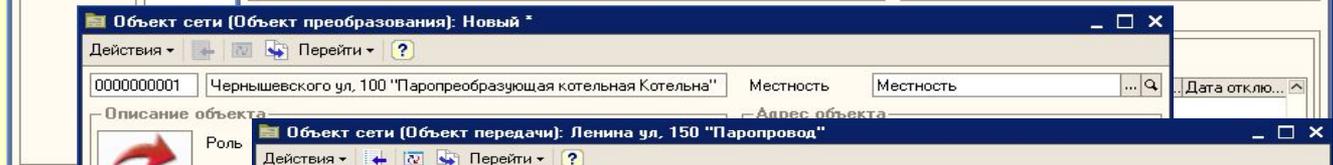
Объект производства тепловой энергии  
(Пример: Котельная)



Объект потребления тепловой энергии  
(Пример: Жилой дом)



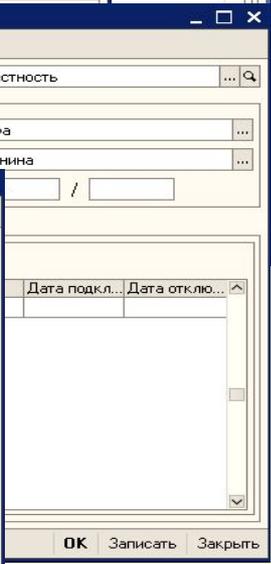
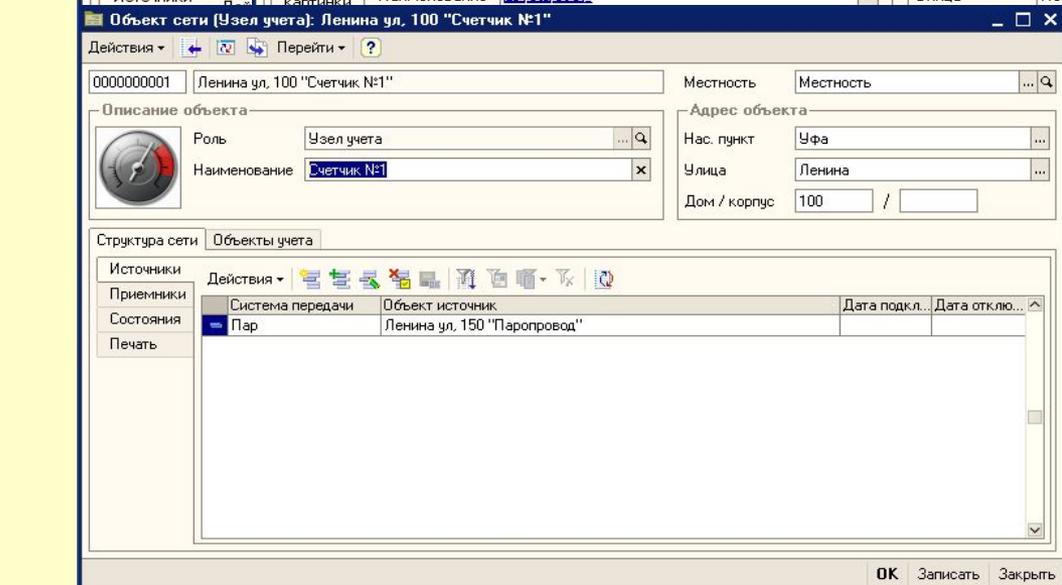
Объект преобразования.  
(Пример: Паропреобразующая котельная)



Объект передачи  
(пример: паропровод)



Узел учета  
(Пример: теплосчетчик)



Для визуального просмотра состояния объектов сети, как и к кому они подключены, на момент расчета, в программе реализовано построение сети, где отображаются:

- производители,
- потребители тепла
- трубопроводы
- приборы учета.

Каждый вид потока на схеме обозначается своим цветом.

Цвет потока может быть настроен пользователем.

Сеть строится на основании введенных характеристик производства у котельных и источников тепловой энергии и потребителей.

### Пример

Структура сети

Сформировать [иконки] ?

Период с ... по ...

Режим построения: По объектам расчета

Фильтрация: ...

Состояния: ...

**Структура сети за период с ... по ...**

По объектам расчета  
Фильтрация: по всем

Код	Название объекта	Адрес	Период	Структура сети
0000000001	Котельная №1	Чернышевского ул, 5/2	Весь	
0000000001	Жилой дом	Ленина ул, 50	Весь	
0000000001	Котельная №1	Чернышевского ул, 5/2	Весь	
0000000001	Паропровод	Ленина ул, 150	Весь	
0000000001	Счетчик №1	Ленина ул, 100	Весь	
0000000002	Цех металлических констр	Ленина ул, 100	Весь	

**Ввод данных об абонентах**

**Ввод характеристик потребления**

**Ввод договорных данных**

В этой части программы осуществляется ввод объектов расчета, заносятся данные о характеристиках потребления (используются программой для расчета часовых нагрузок, температур и т.п.).

Здесь же вводятся параметры объектов (объемы зданий, температуры воздуха(внешнего и наружного) и т.п.), которые используются при расчета нормативного потребления тепла.

В этом же блоке, содержится договорная работа с потребителями:

- здесь создаются договора на отпуск тепловой энергии
- прописываются потребители и организации, с которыми ведутся взаиморасчеты их адресные данные и банковские реквизиты.

# Ввод "Объектов расчета"

Ввод объекта расчета предусматривает его адресное расположение, что позволяет выполнять отборы по адресам при выставлении счетов и формировании ведомостей по объектам. У всех объектов расчета указываются потребляемые услуги.

Объект расчета: Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом

Действия Перейти

Владелец: Ленина ул, 50 "Жилой дом" Местность: Местность

0000000001 Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом

**Описание объекта**

Наименование: Жилой дом

Группа: Прочие организации

Абонент (осн.):

**Адрес объекта**

Нас. пункт: Уфа

Улица: Ленина

Дом / корпус: 50 /

**Характеристики потребления**

Действия

Система передачи	Система потребления	Формула расчета	Расчетная часовая нагрузка	Дата начала	Дата окончания
Тепло	ГВС	Расчет тепла на ГВС	0,007956		
Тепло	Отопление	Расчет тепла на отопление	0,331036		

OK Записать Закреть

Каждая потребляемая услуга имеет свой уникальный набор параметров для расчета часовых нагрузок. В программе, для максимально точного расчета нормы потребления в различные месяцы, учитывается набор температурных характеристик.

Характеристика потреб...: ГВС. Расчет тепла на ГВС (... - ...) \_ □ ×

Действия ▾ [Icons]

**Объект расчета** Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом ... 🔍

Период действия с ... [Calendar] по ... [Calendar]

Система передачи Тепло ... 🔍

Система потребления: ГВС ... 🔍

График работы, дней Ежедневно 24 ч. ... 🔍 Часов

Формула расчета Расчет тепла на ГВС ▾ 🔍

Набор параметров Параметры ГВС ... 🔍

Нагрузка часовая

Нагрузка к расчету  равная контрольной

Нагрузка контрольная  Гкал / час.

N	Базовое условие	Значение
1	Температура воды горячей	56,000000
2	Температура воды холодной	8,000000
3	Летний коэффициент ГВС	0,800000
4	Количество пользователей ГВС	17,000000

OK Записать Закрыть

## Пример набора параметров для «ГВС».

Набор параметров 2000: ГВС

Действия ▾

Наименование набора: Параметры ГВС

Объект расчета: Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом

Назначение объекта: Жилые дома квартирного типа

Модификация объекта: при высоте здания более 12 этажей

Расчет производится по проектной часовой нагрузке

Проектная часовая нагрузка: 0,000000

Норма расхода ГВС: 195,000 л/сут Летний коэффициент ГВС: 0,80

Количество пользователей ГВС: 17 Емкость системы (м3): 0,000000

Прод-ть работы системы ГВС: 24,0

Рассчитывать коэффициент потерь

Наличие наружных сетей ГВС: Нет

Наличие изоляции стояков: Нет

Наличие полотенцесушителей: Нет

## Пример набора параметров для «отопления».

Набор параметров: Отопление

Действия ▾

Наименование набора: Параметры отопления

Объект расчета: Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом

Назначение объекта: Жилой дом

Расчет производится по проектной часовой нагрузке

Проектная часовая нагрузка: 0,000000 Удельная отопит. характеристика: 0,280000

Объем здания, м3: 22 400,00 Емкость системы: 0,000000

Объем подвала, м3: 2 000,00 Объем помещения, м3 (0-авто): 0,00

Расчетный объем здания, м3: 23 200,00 Температура наружного воздуха: -32

Год постройки: 1 950 Температура внутри помещения: 20,00

Рассчитывать коэффициент инфильтрации Высота здания: 0,00

OK Записать Закрыть





В этом блоке программы происходит расчет фактического потребления тепловой энергии на указанный период.

Расчет идет на основании:

- объемов выработанного тепла,
- показаний приборов учета,
- условий окружающей среды на период расчета,
- документов корректировок,
- также с учетом потерь на тепло- и трубопроводах.

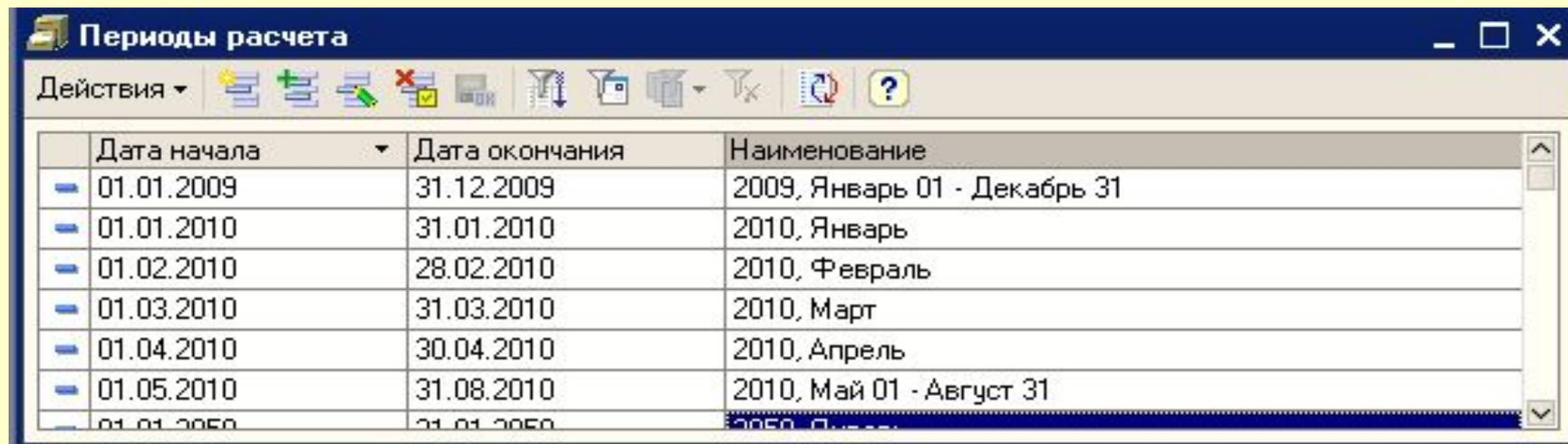
Результатом работы данного блока являются суммы к оплате, за потребленную тепловую энергию.

# Расчет Теплопотребления

## Открытие периода расчета

Период, за который необходимо выполнить расчет отпуска тепловой энергии, может иметь любую длительность. Программа позволяет задавать периоды расчета любой длительности.

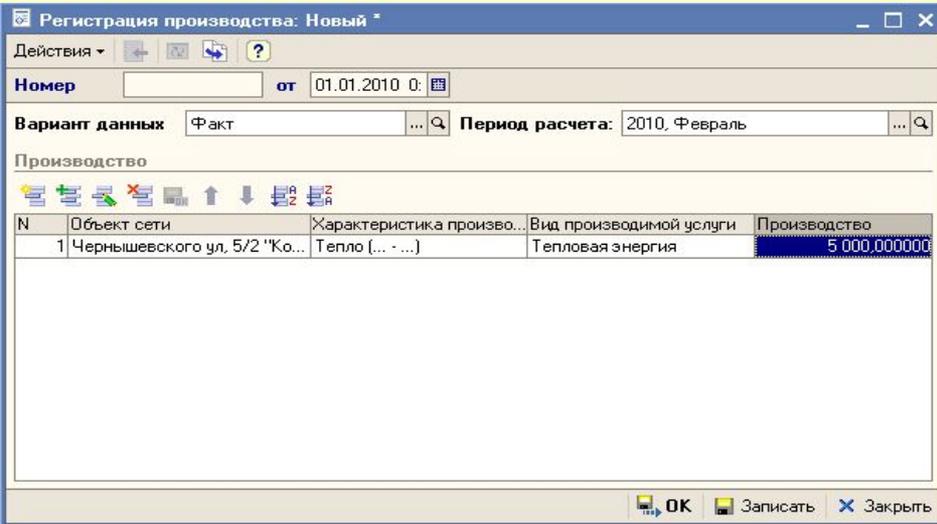
- Месяц,
- 2, 3 месяца,
- Квартал,
- Полугодие,
- Год.



	Дата начала	Дата окончания	Наименование
-	01.01.2009	31.12.2009	2009, Январь 01 - Декабрь 31
-	01.01.2010	31.01.2010	2010, Январь
-	01.02.2010	28.02.2010	2010, Февраль
-	01.03.2010	31.03.2010	2010, Март
-	01.04.2010	30.04.2010	2010, Апрель
-	01.05.2010	31.08.2010	2010, Май 01 - Август 31
-	01.01.2010	31.01.2010	2010, Январь

"РЕГИСТРАЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ОБЪЕКТАМ РАСЧЕТА" и "РЕГИСТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА"

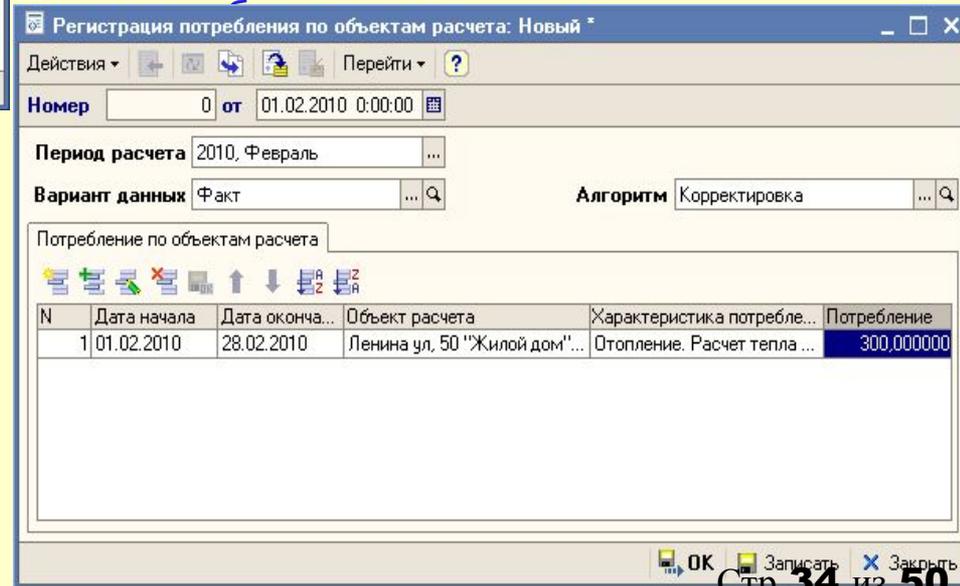
Документ "Регистрация производства" позволяет вводить количество выработанной тепловой энергии за определенный период расчета. Данные этого документа используются при балансовом распределении тепловой энергии.



Данные этого документа приплюсовываются к окончательным фактическим расчетам и, таким образом, происходит **КОРРЕКТИРОВКА** фактических данных.

Документ "Регистрация потребления по объектам расчета" дает возможность осуществления корректировок потребления за прошлый расчетный период.

Программа позволяет вводить значения



## Расчет Теплопотребления

## Ввод показаний по приборам учета

Для ввода показаний по приборам учета, в программе предусмотрен отдельный документ. Данный документ заводится на конкретный период расчета, с помощью автоматического заполнения, программа выводит все установленные в сети и действующие в этот период приборы учета.

У каждого счетчика показано:

- Где он установлен,
- Какой вид тепловой энергии он учитывает,
- Предыдущие показания прибора.

Регистрация потребления по объектам учета: Не проведен

Действия  от

Вариант данных:

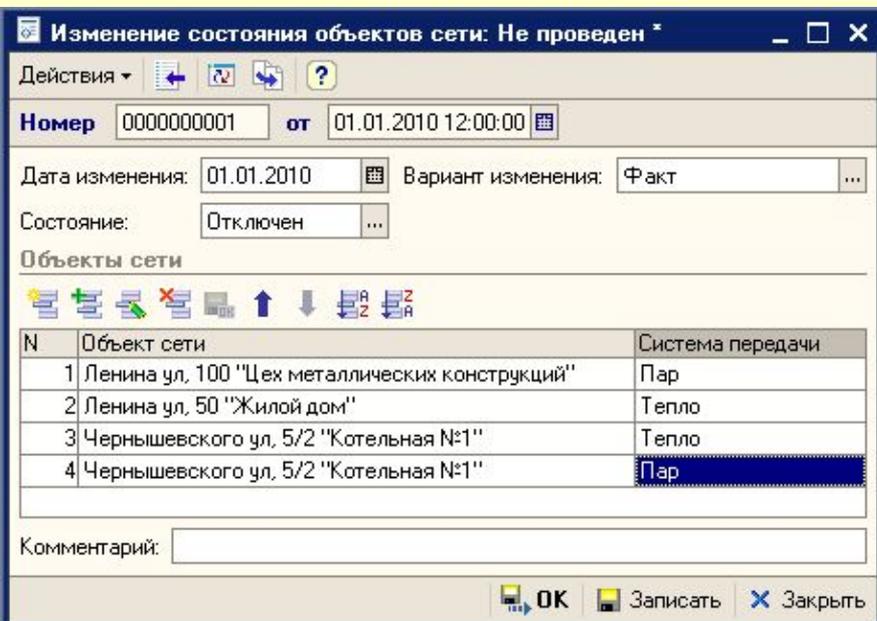
Период расчета:

Показания объектов учета

N	Объект учета	Характеристика учета	Вид услуги производимой Вид услуги потребляемой	Потребление	Учитывать при расчете	Предыдущее
1	Чернышевского ул. 1/4 "Счетчик №2",	Тепловая энергия	Тепловая энергия	380,000000	<input checked="" type="checkbox"/>	200
2	Ленина ул. 6/2 "счетчик№3",	Тепловая энергия, Потребление	Тепловая энергия Потребление	200,000000	<input checked="" type="checkbox"/>	120
3	Ленина ул. 100 "Счетчик №1", Счетчик	Тепловая энергия	Тепловая энергия	120,000000	<input checked="" type="checkbox"/>	80

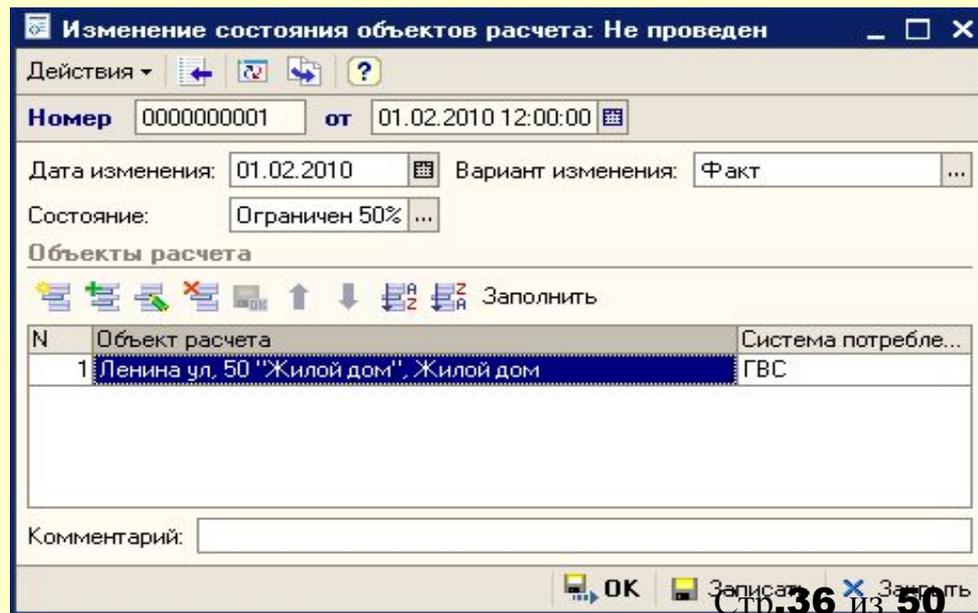
"ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТИ" и  
"ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА РАСЧЕТА"

Документ "Изменение состояния объектов сети" позволяет выборочно отключать потребителей по определенным видам потоков (например, потребителя за неуплату) или источник (котельная при постановке на ремонт).



Документ "Изменение состояния объектов расчета" позволяет отключать отдельных объектов расчета, по какой-либо из систем потребления.

(например при ремонте трубы обеспечивающей снабжение ГВС)



Для подключения, отключенных ранее объектов, необходимо ввести второй документ с состоянием **ВКЛЮЧЕНО!**

## "Расчет потребления, сводный"

На основании введенных в программу данных, происходит расчет фактического отпуска услуг.

Обобщенные результаты расчета можно посмотреть в данном документе, здесь отмечается: вид, количество потребленной тепловой энергии, а также объекты потребления и производства.

Расчет потребления, сводный: Записан \*

Действия Перейти ▾

Номер  от

Период расчета

Настройка

Результат расчета

**Запустить расчет отпуска услуг**

Система потребления	Дата начала	Дата оконча...	Объект расчета	Вид производимой...	Алгоритм	Объект производства (ресурса)	Объект учета	Потребление база	Потребление
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 100 "Цех металлч...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			974,400000
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 150 "Паропровод"...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			22,931392
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 150 "Паропровод"...	Конденсат	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			248,717280
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 150 "Паропровод"...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			152,135535
ГВС	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 50 "Жилой дом",...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			5,569200
Отопление	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 50 "Жилой дом",...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			149,730129
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 100 "Цех металлч...	Тепловая энергия	Распределение приборное	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...	Ленина ул, 10...		150,000000
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 100 "Цех металлч...	Тепловая энергия	Потребление	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			-974,400000
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 150 "Паропровод"...	Тепловая энергия	Распределение балансовое	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...		22,931392	336,648339
Пароснабжение	01.02.2010	28.02.2010	Ленина ул, 150 "Паропровод"...	Конденсат	Распределение балансовое	Чернышевского ул, 5/2 "Котельн...			248,717280

OK Записать Закрыть

## Документ "Расчет реализации, сводный"

Для получения сумм за оказанные услуги, выполняется расчет реализации потребления.

Обобщенные результаты расчета выводятся в этом же документе, здесь отображаются суммы (согласно введенным тарифам) за потребленные услуги теплоснабжения, а также тип услуги.

Расчет реализации: Записан \*

Действия

Номер 0000000003 от 01.02.2010 12:00:00

Период расчета 2010, Февраль Местность Местность

Настройка Плановая реализация

Результат расчета Неучтенные объекты

**Запустить расчет реализации сумм потребления**

Период расч...	Вариант реали...	Дата начала	Дата окон...	Вид услуги реализуе...	Абонент	Договор	Группа абонен...	Группа объектов	Тарифный п...	Количество	Сумма	С...	Ставка НДС
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	Отопление	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	336,648338	69 012,91		18%
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	Подпиточная вода	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	248,717280			18%
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	Отопление	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	2 233,452513	457 857,77		18%
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	Пар, острый и редуц...	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	150,000000			18%
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	ГВС	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	81,759621	12 263,94		18%
2010, Февра...	Фактический	01.02.2010	28.02.2010	Отопление	ТСЖ "Дом на Лени...	Договор на отпуск у...	Основная	Прочие организации	Основной	2 198,139527	450 618,60		18%

OK Записать X Закрыть

# Выставление платежных документов потребителям



Программа позволяет **автоматически** формировать и выводить на печать следующие документы:

- Платежное требование,
- Извещение/квитанция (Форма №ПД-5, Утверждена Гоструdsберкассами СССР, Госстандартом ЦСУ СССР 4 июня 1984 года № 732-41-6-147-17-8)
- Счет-фактура (Приложение №1к Правилам ведения журналов учета полученных и выставленных счетов-фактур, книг покупок и книг продаж при расчетах по налогу на добавленную стоимость, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2000 г. N 914 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 15 марта 2001 г. N 189, от 27 июля 2002 г. N 575, от 16 февраля 2004 г. N 84, от 11 мая 2006 г. N 283)).
- Счет
- Накладная
- Акт приемки-сдачи работ.

А также типовой договор на пользование услугами

The screenshot displays a software interface with several overlapping windows. The main window in the foreground is titled 'ИЗВЕЩЕНИЕ' (Notification) and contains a form for generating a document. It includes fields for 'Платательщик' (Payer) and 'Получатель' (Recipient), both identified as 'ООО "ИНВЕСТИКАПИТАЛБАНК"'. The 'Счет №' (Invoice No.) is 1 ГВС. The 'Вид работ / услуг' (Type of work/services) section includes 'Отопление' (Heating) with a quantity of 1 and a price of 177.00. The total amount to be paid is 40,213.72. Other windows visible in the background include 'Платежное требование № 0000000000', 'Счет фактура', and 'КВИТАНЦИЯ'.

**Все печатные формы могут быть изменены по желанию заказчика**

## Формирование отчетных ведомостей

Ведомость расчета потребления

Ведомость сравнения вариантов реализации

Ведомость расчета реализации

Ведомость сравнения вариантов потребления

Блок формирования отчетных документов в программе является заключительным. Эта часть программного продукта, позволяет быстро подготовить и сдать все необходимые отчетные документы касающиеся отпуска тепловой энергии.

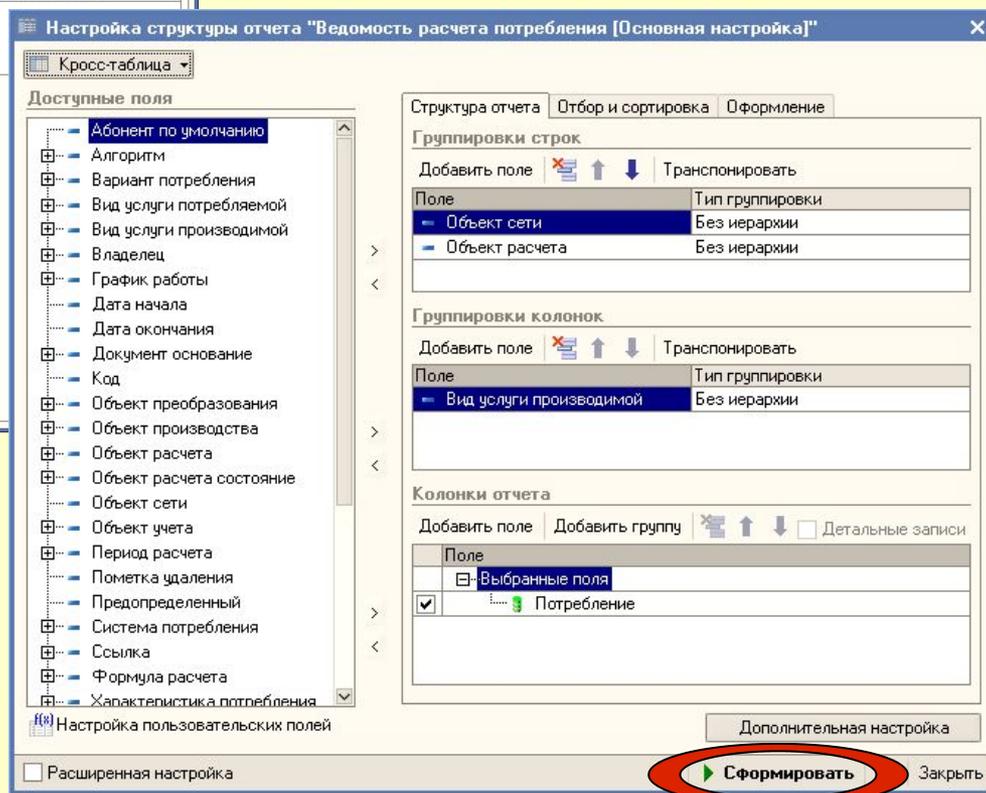
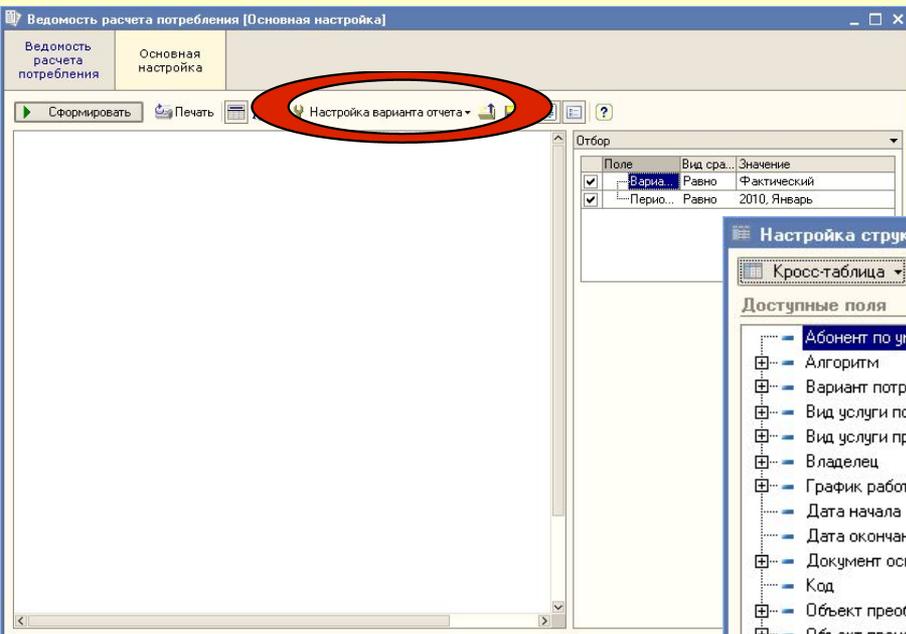
Отчеты, которые формирует программа, могут быть использованы в отделах сбыта и в то же время ими могут пользоваться плановые, экономические отделы и бухгалтерия

# Принцип настройки отчетных документов

Все отчетные ведомости заложенные в программу, имеют гибкую систему настройки.

## Пример:

Настраиваем поля заполняемые программой при формировании ведомости



Добавив (удалив) необходимые поля из «доступных», формируем отчеты.

При использовании нескольких вариантов настроек ведомостей, достаточно 1 раз сохранить каждый вариант и выбрать необходимый для получения отчета!

## "Ведомость расчета потребления"

Данная отчетная ведомость позволяет просмотреть детальные результаты расчета отпуска услуг, оценить потребность потребителей в тепловой энергии, выявить участки трубопроводов с большими теплотерями.

Ведомость расчета потребления [Основная настройка]

Сформировать Печать Настройка варианта отчета

**Ведомость расчета потребления**  
 Группировки строк: Объект сети; Объект расчета;  
 Группировки колонок: Вид услуги производимой; Система потребления;  
 Показатели: Потребление;  
 Отбор: Вариант потребления Равно "Фактический" И Период расчета Равно "2010, Февраль"

Объект сети	Конденсат	Пароснабжение	Тепловая энергия	ГВС	Отопление	Пароснабжение
Объект расчета	Потребление	Потребление	Потребление	Потребление	Потребление	Потребление
Ленина ул, 50 "Жилой дом"			2 279,899148	81,759621	2 198,139527	
Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом			2 279,899148	81,759621	2 198,139527	
Ленина ул, 100 "Цех металлических конструкций"			150,000000			150,000000
Ленина ул, 100 "Цех металлических конструкций", Цех металлических конструкций			150,000000			150,000000
Ленина ул, 150 "Паропровод"	248,717280	248,717280	2 570,100852			2 570,100852
Ленина ул, 150 "Паропровод", Паропровод	248,717280	248,717280	2 570,100852			2 570,100852
<b>Итого</b>	<b>248,717280</b>	<b>248,717280</b>	<b>5 000,000000</b>	<b>81,759621</b>	<b>2 198,139527</b>	<b>2 720,100852</b>

## "Ведомость расчета реализации"

Данная ведомость формируется на основе выполненных реализаций услуг, позволяет просмотреть детальные результаты расчета реализации: количество и тип оказанных услуг и суммы к оплате, может быть использована в планировании бюджета предприятия.

Ведомость расчета реализации [Основная настройка]

Сформировать Печать Настройка варианта отчета

**Ведомость расчета реализации**  
 Группировки строк: Абонент; Объект расчета;  
 Группировки колонок: Вид услуги реализуемой;  
 Показатели: Значение тарифа; Количество; Сумма;  
 Отбор: Вариант реализации Равно "Фактический" И Период расчета Равно "2010, Февраль"

Абонент Объект расчета	ГВС			Отопление			Пар, острый и редуцированный			Подпиточная вода		
	Значение тарифа	Количество	Сумма	Значение тарифа	Количество	Сумма	Значение тарифа	Количество	Сумма	Значение тарифа	Количество	Сумма
ТСЖ "Дом на Ленина"	150,00	81,759621	12 263,94	205,00	4 768,240379	977 489,28	200,00	150,000000	30 000,00	180,00	248,717280	44 769,11
Ленина ул, 100 "Цех металлических конструкций", Цех металлических конструкций							200,00	150,000000	30 000,00			
Ленина ул, 150 "Паропровод", Паропровод				205,00	2 570,100852	526 870,68				180,00	248,717280	44 769,11
Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом	150,00	81,759621	12 263,94	205,00	2 198,139527	450 618,80						
<b>Итого</b>	<b>150,00</b>	<b>81,759621</b>	<b>12 263,94</b>	<b>205,00</b>	<b>4 768,240379</b>	<b>977 489,28</b>	<b>200,00</b>	<b>150,000000</b>	<b>30 000,00</b>	<b>180,00</b>	<b>248,717280</b>	<b>44 769,11</b>

## "Ведомость сравнения вариантов потребления"

Позволяет просмотреть результаты потребления в сравнении.  
Сравнения выбираются в настройках ведомости.

К примеру, может быть выполнено сравнение:  
Нормативное потребление - Фактическое потребления.  
Также для сравнения можно выбрать различные периоды.

### Сравнение вариантов потребления

Группировки строк: Источник;

Дополнительные поля: Источник; Объект расчета; Вид услуги производимой; Вид услуги потребляемой; Система потребления; Расхождение;

Показатели: Количество1; Количество2; Разница;

					Количество1	Количество2	Разница
Источник	Объект расчета	Вид услуги производимой	Вид услуги потребляемой	Система потребления	Расхождение		
Чернышевского ул, 5/2 "Котельная №1"					5 420,655823	901,022079	4 519,633744
	Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом	Тепловая энергия	Потребление	ГВС	649,25	87,925521	11,7351
	Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом	Тепловая энергия	Потребление	Отопление	649,25	2 363,91217	315,502772
	Ленина ул, 100 "Цех металлических конструкций",	Тепловая энергия	Потребление	Пароснабжение		150	150
	Ленина ул, 150 "Паропровод", Паропровод	Конденсат	Потери в сетях	Пароснабжение		248,71728	248,71728
	Ленина ул, 150 "Паропровод", Паропровод	Тепловая энергия	Потери в сетях	Пароснабжение	1 368,07	2 570,100852	175,066927
							2 395,033925

## "Ведомость сравнения вариантов реализации".

Позволяет просмотреть результаты реализации в сравнении.  
Сравнения выбираются в настройках ведомости.

К примеру, может быть выполнено сравнение:  
Нормативная реализация - Плановая реализация.

### Сравнение вариантов реализации

Группировки строк: Абонент;

Дополнительные поля: Ссылка.Абонент.Код; Абонент; Объект расчета; Расхождение;

Показатели: Количество1; Количество2; Разница; Сумма1; Сумма2; Разница сумма; |

Абонент			Количество1	Количество2	Разница	Сумма1	Сумма2	Разница сумма
Код	Объект расчета	Расхождение						
ТСЖ "Дом на Ленина"			5 000	5 000		965 912,02	965 912,02	
000000001	Ленина ул, 50 "Жилой дом", Жилой дом		2 279,899148	2 279,899148		451 891,85	451 891,85	
000000001	Ленина ул, 100 "Цех металлических конструкций"		150	150		28977,68	28977,68	
000000001	Ленина ул, 150 "Паропровод", Паропровод		2 570,100852	2 570,100852		514 020,17	514 020,17	
Итого			5 000	5 000		965 912,02	965 912,02	

# Преимущества программы "Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии"

## **I. Программы разработаны на базе 1С:**

### **Предприятие и включают все возможности платформы:**

- Удобство настройки - в программе на 1С можно настроить не только внешние отчеты, права доступа и интерфейс, но и создать новые виды справочников и документов с произвольными реквизитами
- Открытость - программные продукты 1С позволяют изменить и доработать программу под специфику предприятия
- Интеграция - программные продукты 1С могут быть интегрированы с любыми другими программами этой платформы.

# Преимущества программы "Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии"

## II. Программу можно внедрить самостоятельно что значительно сокращает затраты предприятия на автоматизацию:

- в поставку программы входит подробный методический материал по настройке и эксплуатации системы
- разработаны специальные курсы обучения, с помощью которых пользователи научатся работать в программе
- программа открыта для изменений и есть возможность доработать программу под специфику предприятия
- у нас организована горячая линия. В любой момент времени вы можете задать вопрос по телефону или по электронной почте и получить компетентный ответ

# Преимущества программы "Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии"

III. Высокое качество программ подтверждено системой добровольной сертификации "Совместимо! Система программ 1С: Предприятие!". Наши программы отвечают всем требованиям, предъявляемым для сертификации.

IV. Мы имеем сеть партнеров, каждый из которых готов оказать помощь при внедрении, и сопровождении программы.



# Преимущества программы "Софт-портал: Управление сбытом тепловой энергии"

**V. Программы разработана в нескольких версиях, что делает ее доступной для всех тепловых сетей, как в крупных, так и в небольших городах.**

**VI. Программы постоянно развивается и совершенствуется. По пожеланиям пользователей в программу добавляются новые возможности, которые выходят в виде обновлений.**



Обратитесь к нашим специалистам и получите профессиональную консультацию по всем вопросам касающихся наших программных продуктов. Мы посоветуем, какой именно программный продукт подходит Вам больше всего.

**Наш адрес:**

450092, г.Уфа, ул. Батырская, 4/2

**Позвоните нам:**

+7 (347) 274-77-46,  
+7 (347) 256-44-48,  
+7 (347) 256-44-63,  
+7 (347) 256-34-25.

**Напишите нам:**

**e-mail:**

[soft\\_portal@ufanet.ru](mailto:soft_portal@ufanet.ru)

**ICQ: 570211662,**

**559400680**

**557057500**

