



# 4-я международная конференция «Решения 1С для корпоративных клиентов»

Отраслевые комплексные решения для теплосетей и водоканалов на базе  
УПП – преимущества типового решения 1С и учет специфики отрасли



Генеральный директор  
компании «Софт-портал проект»  
Рустэм Валеев,

[soft\\_portal@ufanet.ru](mailto:soft_portal@ufanet.ru) +7(347) 222-0-333



# Отраслевые комплексные решения для теплосетей и водоканалов на базе УПП – преимущества типового решения 1С и учет специфики отрасли

О чем будет рассказано в презентации

1. Почему УПП так популярно как средство комплексной автоматизации теплосетей и водоканалов

2. Почему возможностей УПП недостаточно для полноценной автоматизации теплосетей и водоканалов

3. Как 1С:Управление теплосетью и 1С:Управление водоканалом сохраняют преимущества типового решения и добавляют отраслевую специфику





# Почему УПП так популярно как средство комплексной автоматизации теплосетей и водоканалов?

## Причина № 1.

**1С:Управление производственным предприятием 8 – это популярное типовое решение для производственных предприятий вообще**



**Монитор продаж и внедрений «1С:Управление производственным предприятием 8»**

**Данные на 2.06.2011**

### **ПРОДАЖИ ERP-СИСТЕМЫ "1С:УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ 8":**

- ♦ Клиентами "1С:Управление производственным предприятием 8" стали **10037** предприятий
- ♦ Приобрели **13269** комплектов "1С:Управление производственным предприятием 8" для работы в центральном офисе и филиалах
- ♦ Планируют автоматизировать **301216** рабочих мест пользователей
- ♦ Общая численность персонала клиентов, использующих "1С:Управление производственным предприятием 8": **5062993** сотрудников



## Почему теплосети и водоканалы выбирают типовые решения?



1. Широкая распространенность на передовых предприятиях отрасли – «мы идем за лидерами и выбираем то же, что и они»
2. Централизованная поддержка фирмой-разработчиком, за счет этого обеспечивается:
  - Оперативная поддержка изменений в законодательстве
  - Постоянное развитие продукта
  - Обновление по приемлемой цене



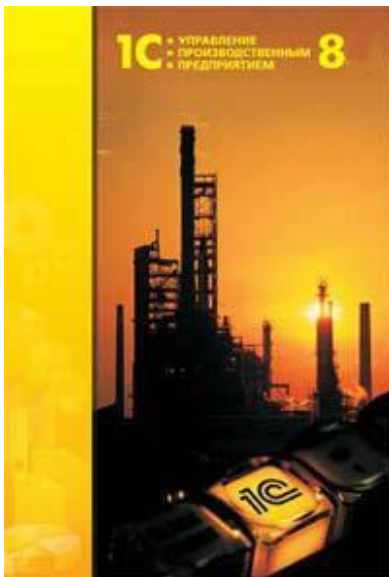




# Почему УПП так популярно как средство комплексной автоматизации теплосетей и водоканалов?

## Причина № 2.

1С:Управление производственным предприятием 8 – это комплексное решение





# Что дает УПП как комплексное решение для теплосетей и водоканалов?



УПП – это комплексная автоматизация:

- Бухгалтерского и налогового учета
- Кадрового учета
- Расчета зарплаты
- Управления снабжением
- Бюджетирования
- Учета по МСФО





# Почему УПП так популярно как средство комплексной автоматизации теплосетей и водоканалов?

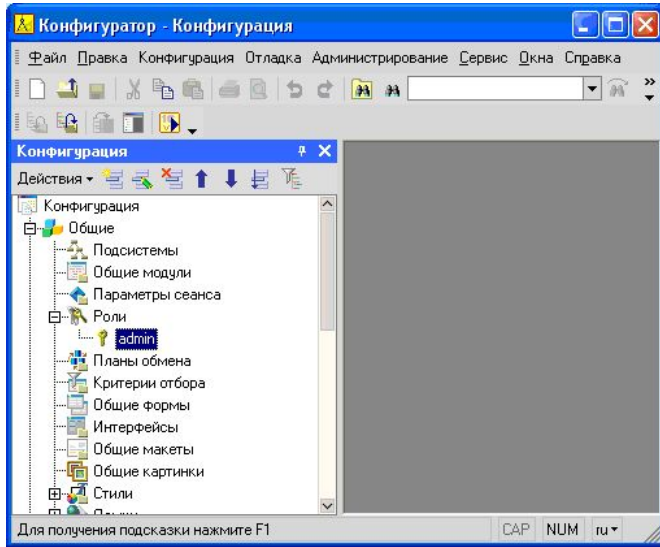
Причина № 3.

1С:Управление производственным предприятием 8 – это решение на платформе 1С

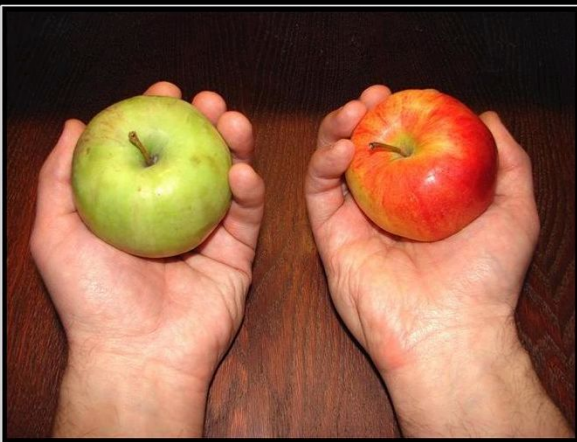




# Каким образом платформа 1С влияет на выбор решения в теплосетях и водоканалах?



1. Открытость конфигурации УПП гарантирует, что при внедрении могут быть учтены все пожелания Заказчика, требующие изменения типового решения
2. Наличие развитой сервисной сети (франчайзи) и конкуренции в ней. Заказчик может быть уверен, что он выберет надежного поставщика по разумной цене



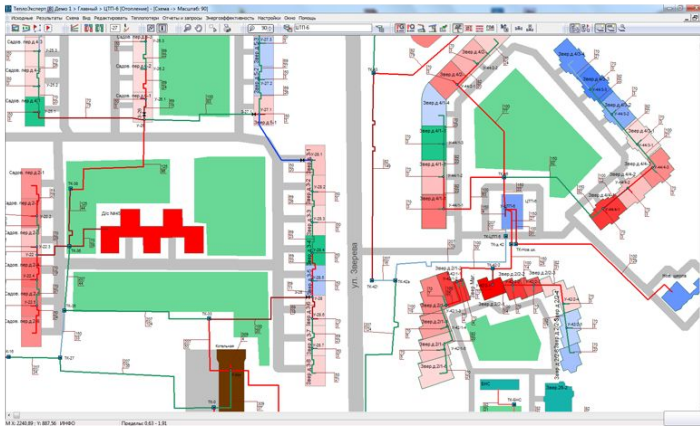
Выбор есть всегда!





# Почему возможностей УПП недостаточно для полноценной автоматизации теплосетей и водоканалов?

Причина – отраслевая специфика. Чем же похожи теплосети и водоканалы и чем они отличаются от других предприятий?



- Сетевая инфраструктура – источники тепла и воды, километры труб, приборы учета, потребители, подключенные к сети
- Большое количество клиентов (абонентов) – как юридических, так и физических лиц, ежемесячное снятие показаний приборов учета и массовое выставление счетов
- Проблема дебиторской задолженности как следствие регулирования отрасли и особенностей сетевой инфраструктуры





# Почему теплосетям и водоканалам нужна своя нормативная база данных в программе?

N	Объект расчета	Группа тарифов	Дата включ...	Дата отклю...
1	00000001 "Жилой дом № 1" Уфа, Ленин...	Тариф основной	01.01.2010	
2	00000002 "Магазин "Продукты"" Уфа, ...	Тариф основной	01.01.2010	

- Один плательщик может платить за несколько точек подключения, приборов учета, зданий и помещений. Объекты потребления любят мигрировать между плательщиками. Если не отражать этого в нормативной базе данных, невозможно делать массовые ежемесячные расчеты

- Большое количество объектов потребления не имеет приборов учета по историческим и географическим причинам. Задача расчета потребления при этом становится очень сложной, так как нужно учитывать специфические характеристики потребителей без приборов учета

Код	Название объекта	Адрес	Период	Структура сети
00000002	Котельная № 1	Уфа, Чернышевского ул., 5/2	Весь	Теп
00000002	Магазин "Продукты"	Уфа, Ленина ул., 1	Весь	Теп
00000001	Жилой дом № 1	Уфа, Ленина ул., 1	Весь	Теп
00000002	Котельная № 1	Уфа, Чернышевского ул., 5/2	Весь	Вод
00000002	Магазин "Продукты"	Уфа, Ленина ул., 1	Весь	Вод
00000001	Жилой дом № 1	Уфа, Ленина ул., 1	Весь	Вод
00000002	Котельная № 1	Уфа, Чернышевского ул., 5/2	Весь	Пар
00000001	Паропровод	Уфа, Ленина ул., 150	Весь	Пар
00000001	Счетчик №1	Уфа, Чернышевского ул., 10	Весь	Пар
00000003	Цех металлических конструкций	Уфа, Чернышевского ул., 10	Весь	Пар



## Почему теплосетям и водоканалам нужна мощная биллинговая система?

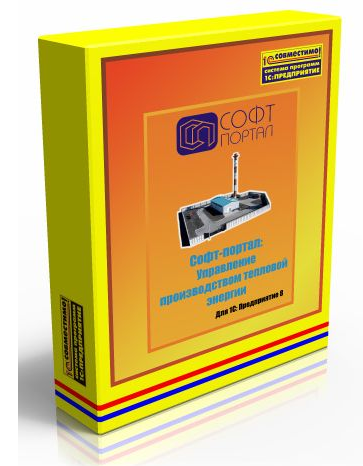
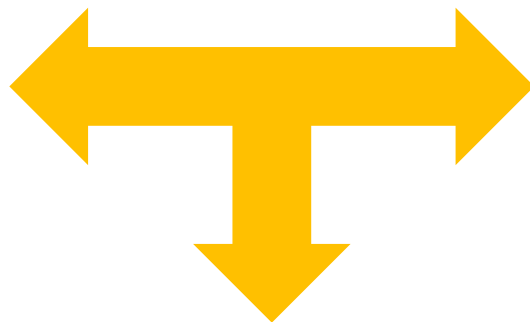
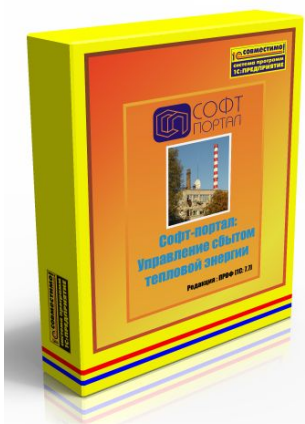


- Расчет и выставление счетов производится ежемесячно и большому количеству абонентов
- Расчет выполняется по сложным формулам и значительному объему данных о характеристиках объектах потребления и показаниях приборов учета
- Платежные документы включают в себя большой объем расшифровок расчетов, необходимых абонентам для согласования результатов расчета
- Необходима мощная система сводной и аналитической отчетности для того, чтобы не было катастрофических ошибок из-за сложности расчета и можно было оперативно отслеживать дебиторскую задолженность



# Как 1С:Управление теплосетью и 1С:Управление водоканалом сохраняют преимущества типового решения и добавляют отраслевую специфику?

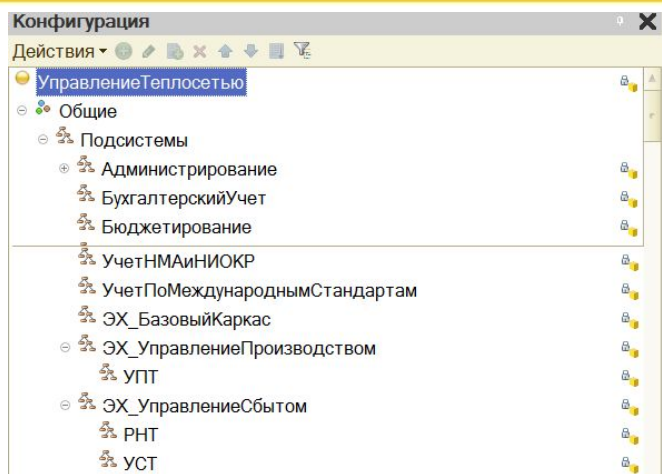
## Особенности построения отраслевых модулей и особенности их интеграции с УПП



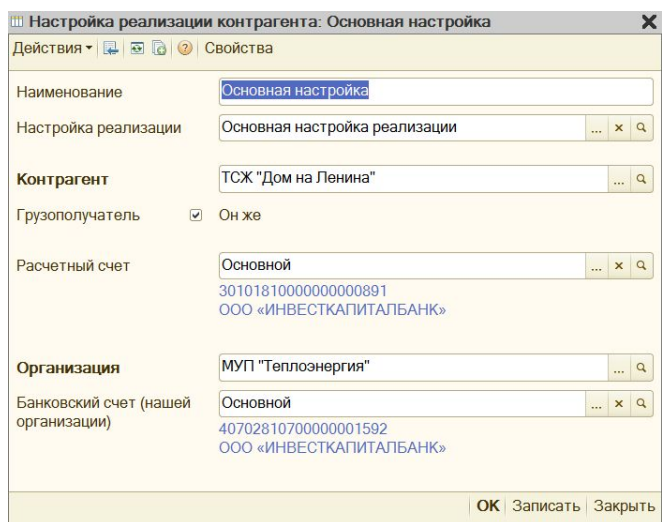




# Особенности построения отраслевых модулей и особенности их интеграции с УПП



- Вся отраслевая специфика вынесена в отдельные подсистемы
- Там, где это возможно, отраслевые подсистемы используют объекты УПП. Например, справочник контрагентов, справочник банков и другие. При этом дублирующие объекты в подсистемах не создаются



- Если для отраслевого модуля нужны больше реквизитов, чем есть в объектах 1С, то объекты 1С не модифицируются. Модуль использует свой новый объект, который может ссылаться на объект 1С. Все необходимые реквизиты добавляются в новый объект. Например, справочник настройки реализации, связанный с контрагентами, это отдельный объект, в котором есть ссылка на контрагента



## Особенности построения отраслевых модулей и особенности их интеграции с УПП

Формирование бухгалтерских документов

Действия

Период обработки с: .. по: ..

Вариант реализации: Основной

Контрагент: ..

Договор взаиморасчетов: ..

Выполнить | Закрыть

---

Реализация услуг: Записан

Действия | Перейти | Свойства | Районное управл

Номер: 3 от 31.03.2010 12:00:00 Организация:

Период реализации: Реализация товаров и услуг: продажа, комиссия. Пров

Контрагент: ..

Корректировка

Состав | Фильтры

N	Номенклатура
1	Отопление
2	Отопление
3	Отопление
4	Потери

Номер: СБ-000001 от: 01.01.2009 12:00:00

Организация: МУП "Теплоэнергия"

Контрагент: ТСЖ "Дом на Ленина"

Заказ покупате... Т x q

Товары (0 поз.) | Услуги (2 поз.) | Дополнительно | Печата

№	Номенклатура	Содержание ...	Количество	Цена
1	ГВС	ГВС за 1-31 ...	6,166	

- В отраслевых подсистемах создаются свои собственные виды документов для отражения отраслевой специфики. Например «Ввод показаний приборов учета» или «Реализация услуг»
- Документы УПП при этом не модифицируются. В случае, если информация, содержащаяся в отраслевых документах, должна использоваться в подсистемах УПП, то предусмотрен внутренний экспорт. Например, документ «Реализация услуг» экспортируется в документы «Реализация товаров и услуг» и «Счет-фактура выданный»



# Как 1С:Управление теплосетью и 1С:Управление водоканалом сохраняют преимущества типового решения и добавляют отраслевую специфику?

Порядок приобретения лицензий, позволяющий сохранить приемлемую стоимость владения





## Порядок приобретения лицензий, позволяющий сохранить приемлемую стоимость владения



УТС или  
УВК  
– 1 шт.

- За все хорошее приходится платить. Важное отличие УТС и УВК от УПП – стоимость лицензий на 1 рабочее место значительно дороже (в 3-4 раза)



Лицензии  
УТС или  
УВК  
– 10 шт.

- Для обеспечения минимальной стоимости лицензий нужно купить отраслевое решение + столько отраслевых лицензий, сколько нужно на рабочих местах с отраслевой спецификой (абонентский отдел, ПТО...). И на все рабочие места нужно купить просто лицензии 1С. В этом случае на рабочих местах (финотдел, бухгалтерия, кадры...) отраслевая специфика будет недоступна, но будут доступны функции УПП



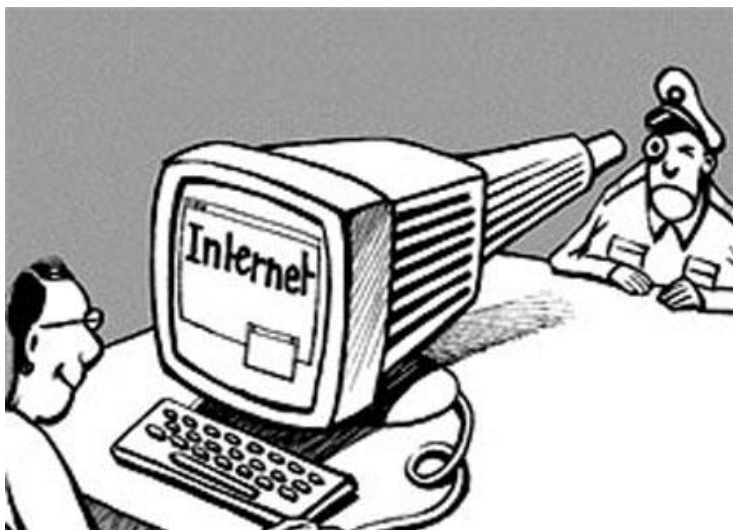
Лицензии  
1С  
– 50 шт.





# Как 1С:Управление теплосетью и 1С:Управление водоканалом сохраняют преимущества типового решения и добавляют отраслевую специфику?

## Поддержка и обновление отраслевого решения



- Отраслевое решение собирается как конструктор: УПП + отраслевые модули
- 1С нормирует время обновления отраслевого решения и контролирует процесс обновления. Как только выходит новый релиз УПП – меняется и отраслевое решение в течение короткого срока
- Для получения обновлений отраслевого решения достаточно подписки на ИТС



Как **1С:Управление теплосетью** и **1С:Управление водоканалом** сохраняют преимущества типового решения и добавляют отраслевую специфику?

Совместные отраслевые решения УТС и УВК более привлекательны, чем доработка УПП





# Совместные решения более привлекательны, чем доработка УПП



- Стоимость доработок УПП для реализации нормативной базы и биллинга будет сопоставима со стоимостью всей остальной системы, включая внедрение
- Стоимость обновления доработанной УПП по сравнению с типовым обновлением будет на порядок выше. И такое обновление нужно будет делать минимум раз в квартал



# Благодарю за внимание!

Надеюсь, теперь Вы хорошо понимаете, что отраслевые комплексные решения для теплосетей и водоканалов на базе УПП содержат как преимущества типового решения 1С, так и учитывают специфику отрасли



Генеральный директор  
компании «Софт-портал проект»  
Рустэм Валеев,

[soft\\_portal@ufanet.ru](mailto:soft_portal@ufanet.ru) +7 (347) 222-0-333