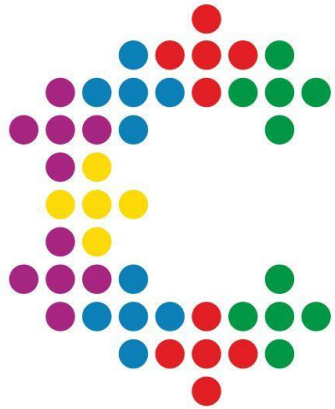


«1С:Предприятие 8. Управление водоканалом»

Содержание

1. Краткое описание.
2. Автоматизированное управление процессами.
3. Управление сбытом юридическим лицам.
4. Управление сбытом физическим лицам.
5. Управление производством.
6. Технологические достоинства системы.
7. Универсальные возможности конфигурации.
8. Дополнительные возможности.

Краткое описание

Программный продукт «1С:Управление водоканалом» предназначен для комплексной автоматизации водоканалов. Автоматизация с использованием комплексного решения позволяет создать единый центр управления предприятием, проводить полный анализ деятельности предприятия. В системе реализованы все отраслевые функциональные возможности, необходимые для управления водоканалом.

Отраслевая специфика

- Конфигурация "Управление водоканалом" предназначена для *повышения эффективности, конкурентоспособности и рентабельности* предприятий водоснабжения.
- Функционал конфигурации "Управление водоканалом" учитывает отраслевую специфику компаний, в сферу деятельности которых входит оказание услуг водоснабжения и канализации, *таких как:*

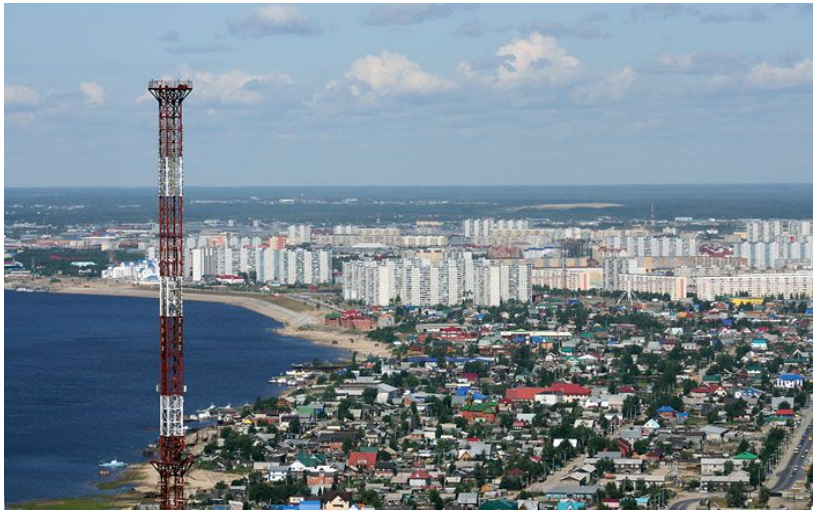
- **городские водоканалы;**
- **водопроводно-канализационные хозяйства;**
- **коммунальные системы;**
- **групповые водопроводы;**
- **жилищно-коммунальные хозяйства.**

Комплексная автоматизация позволяет:

- **Повысить контроль** над деятельностью предприятия**;**
- **Повысить собираемость денежных средств** и снизить дебиторскую задолженность;
- **Сократить расходы предприятия** на информационно-вычислительное обслуживание;
- **Обеспечить непрерывность, прозрачность бизнеса;**
- **Обеспечить оперативность управления** и принятие мотивированных управленческих решений.

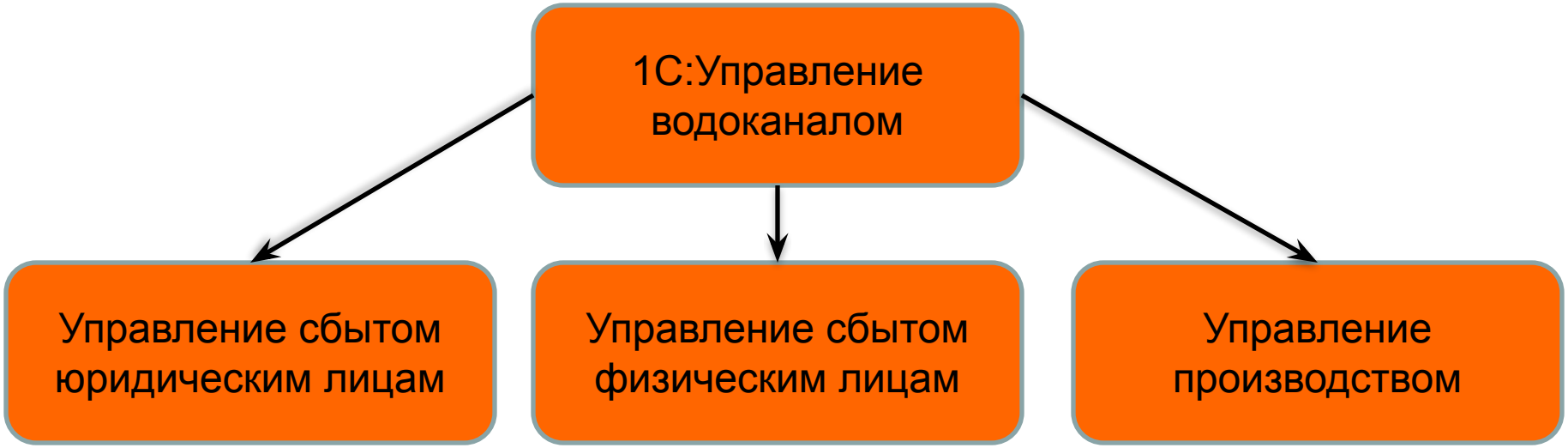
Основные принципы учета

- **Построение** детализированной структуры сети водоснабжения;
- **Формирование** договорных отношений с автоматическим расчетом графиков отпуска воды и приема сточных вод;
- **Автоматический расчет отпуска воды** и приема сточных вод и формирование платежных документов в соответствии с принятыми методиками расчета;
- **Автоматический расчет произведенных объемов** воды, балансовое распределение.



Автоматизированное управление процессами:

Конфигурация "Управление водоканалом" разработана на основе типового решения "1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием" и использует все преимущества технологической платформы "1С:Предприятие 8" версии 8.2, обеспечивающей масштабируемость, открытость, простоту администрирования и конфигурирования.

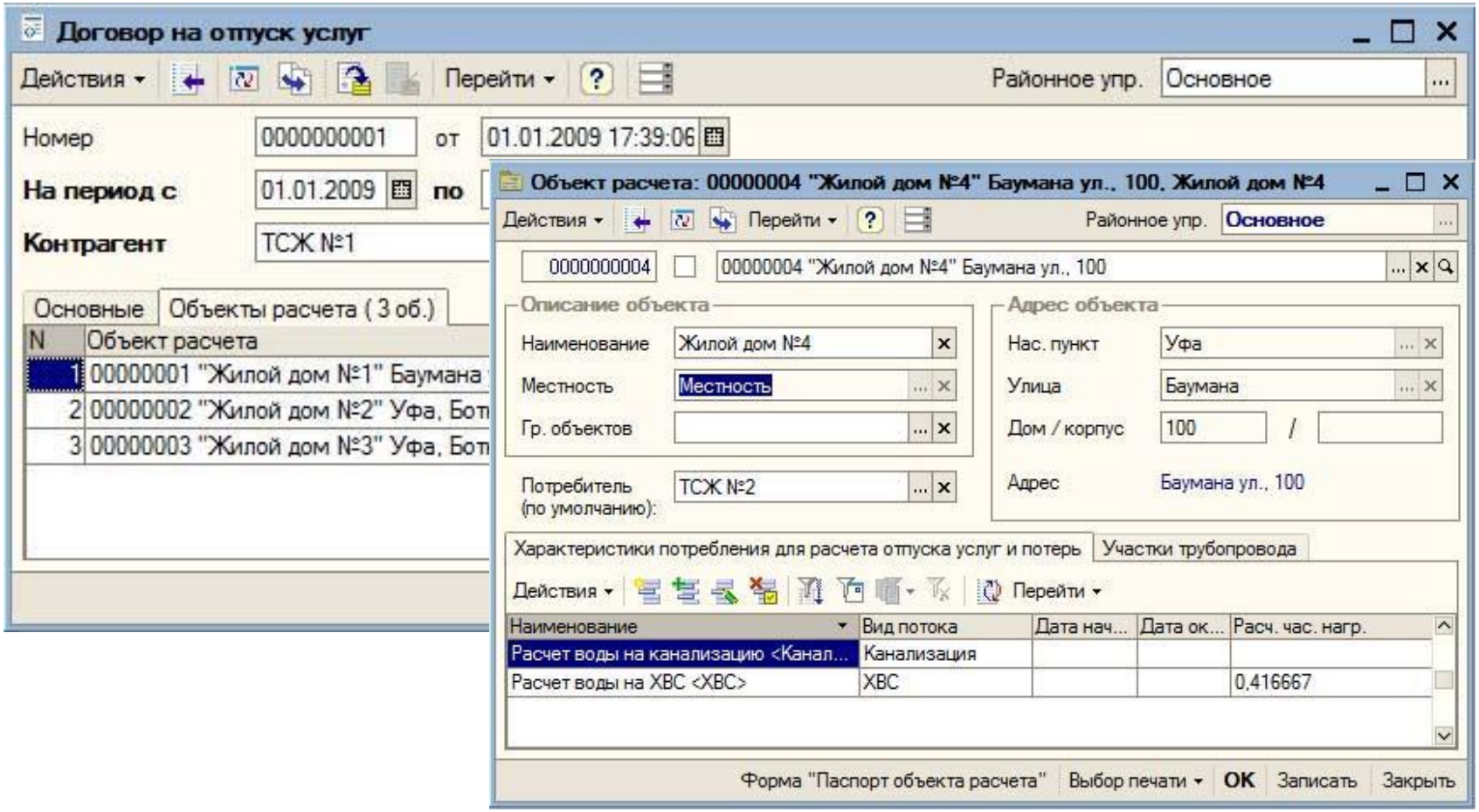


Управление сбытом юридическим лицам

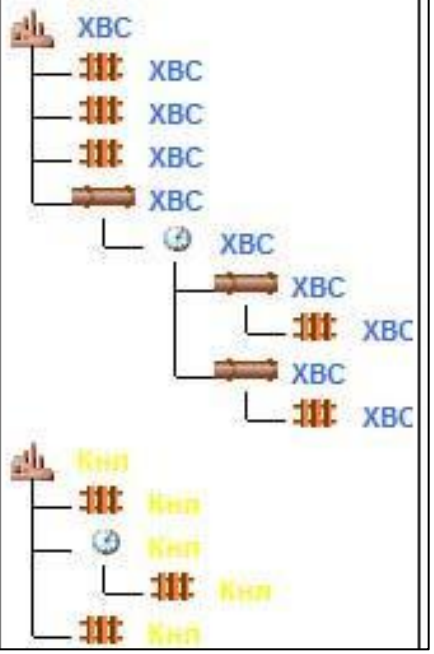
- **Создание и ведение базы данных** контрагентов, договоров, паспортов объектов сети, водопроводов и приборов учета;
- **Формирование** детализированной иерархической **модели** сети водоснабжения;
- **Хранение истории изменений** договорных и расчетных параметров объектов, индивидуальных графиков водозаборов;
- **Расчет нормативных часовых нагрузок** объектов сети и водопроводов;
- **Расчет графиков отпуска воды и канализации** по объектам и договорам;
- **Учета фактического времени** работы объектов сети;
- **Учет простых и связанных приборов** учета в любых единицах измерения;
- **Расчет и перерасчет** фактического отпуска воды и канализации;
- **Автоматическое балансовое распределение** пропущенных объемов воды и канализации.

Базы данных

- Создание и ведение базы данных абонентов, договоров, паспортов объектов сети, приборов учета и водопроводов

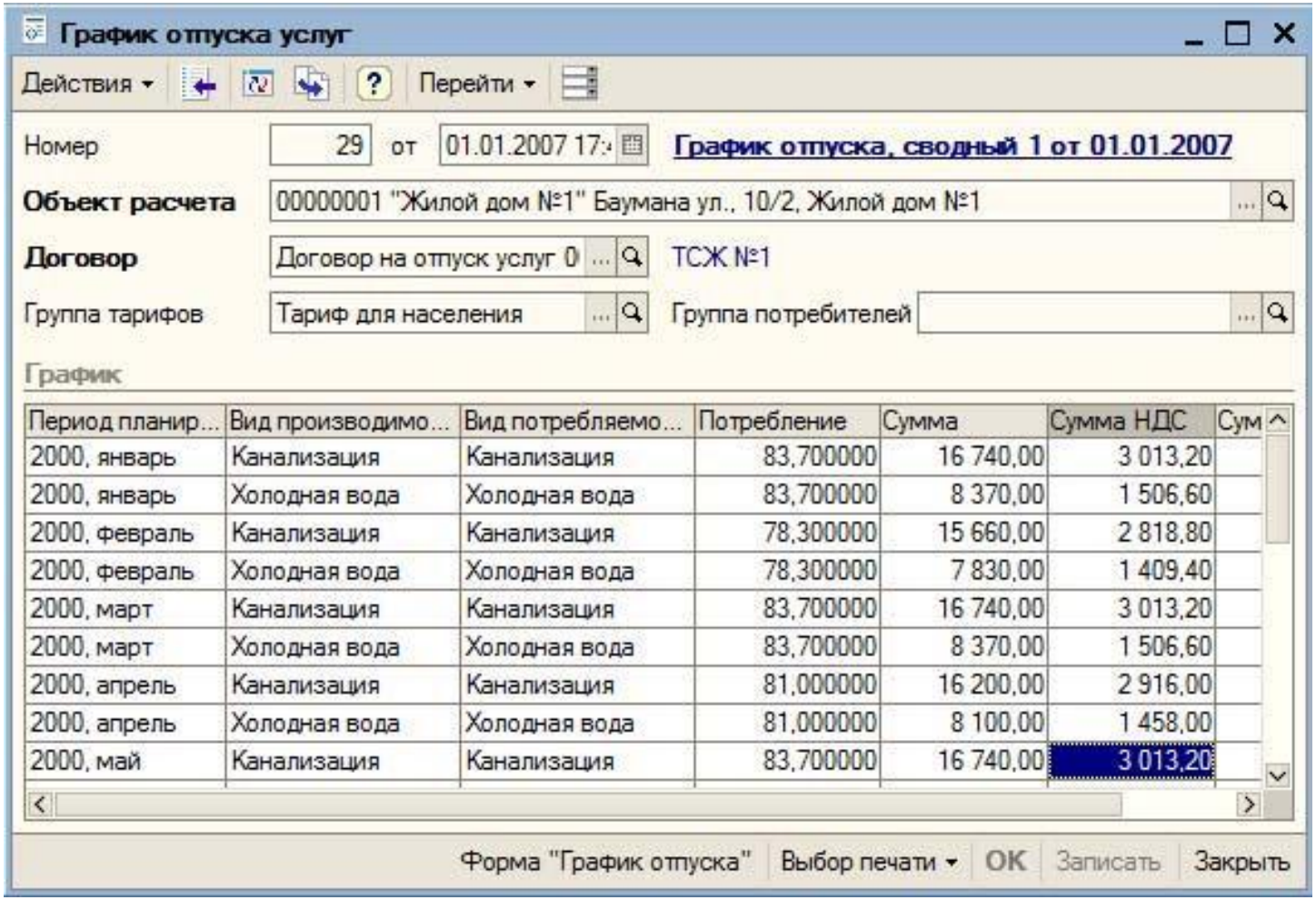


Формирование детализированной иерархической сети водоснабжения

Название объекта	Адрес	Структура сети
Водозабор - Водосток №1	**Баумана ул., 25**	
Жилой дом №1	Баумана ул., 10/2	
Жилой дом №2	Боткина ул., 10/2	
Жилой дом №3	Боткина ул., 20	
Водопровод №1	Баумана ул., 101	
Прибор учета №1	Боткина ул., 35	
Водопровод №2	Баумана ул., 102	
Жилой дом №4	Баумана ул., 100	
Водопровод №3	Баумана ул., 105	
Жилой дом №5	Баумана ул., 200	
Водозабор - Водосток №1	**Баумана ул., 25**	
Жилой дом №1	Баумана ул., 10/2	
Прибор учета №2	Боткина ул., 40	
Жилой дом №4	Баумана ул., 100	
Жилой дом №5	Баумана ул., 200	

Графики расчета

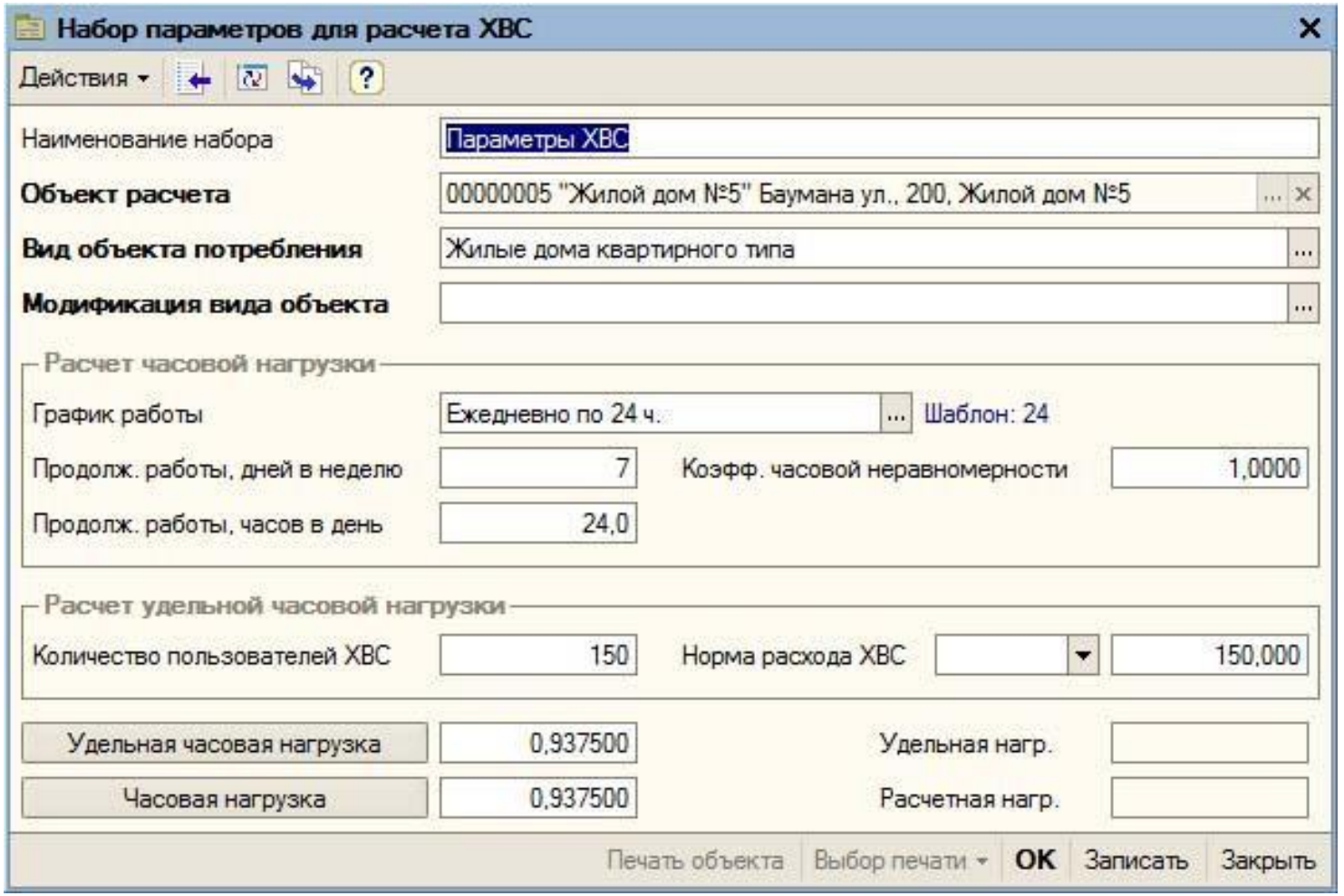
- Расчет графиков отпуска воды и приема сточных вод по объектам и договорам



Период планир...	Вид производимо...	Вид потребляемо...	Потребление	Сумма	Сумма НДС	Сум
2000, январь	Канализация	Канализация	83,700000	16 740,00	3 013,20	
2000, январь	Холодная вода	Холодная вода	83,700000	8 370,00	1 506,60	
2000, февраль	Канализация	Канализация	78,300000	15 660,00	2 818,80	
2000, февраль	Холодная вода	Холодная вода	78,300000	7 830,00	1 409,40	
2000, март	Канализация	Канализация	83,700000	16 740,00	3 013,20	
2000, март	Холодная вода	Холодная вода	83,700000	8 370,00	1 506,60	
2000, апрель	Канализация	Канализация	81,000000	16 200,00	2 916,00	
2000, апрель	Холодная вода	Холодная вода	81,000000	8 100,00	1 458,00	
2000, май	Канализация	Канализация	83,700000	16 740,00	3 013,20	

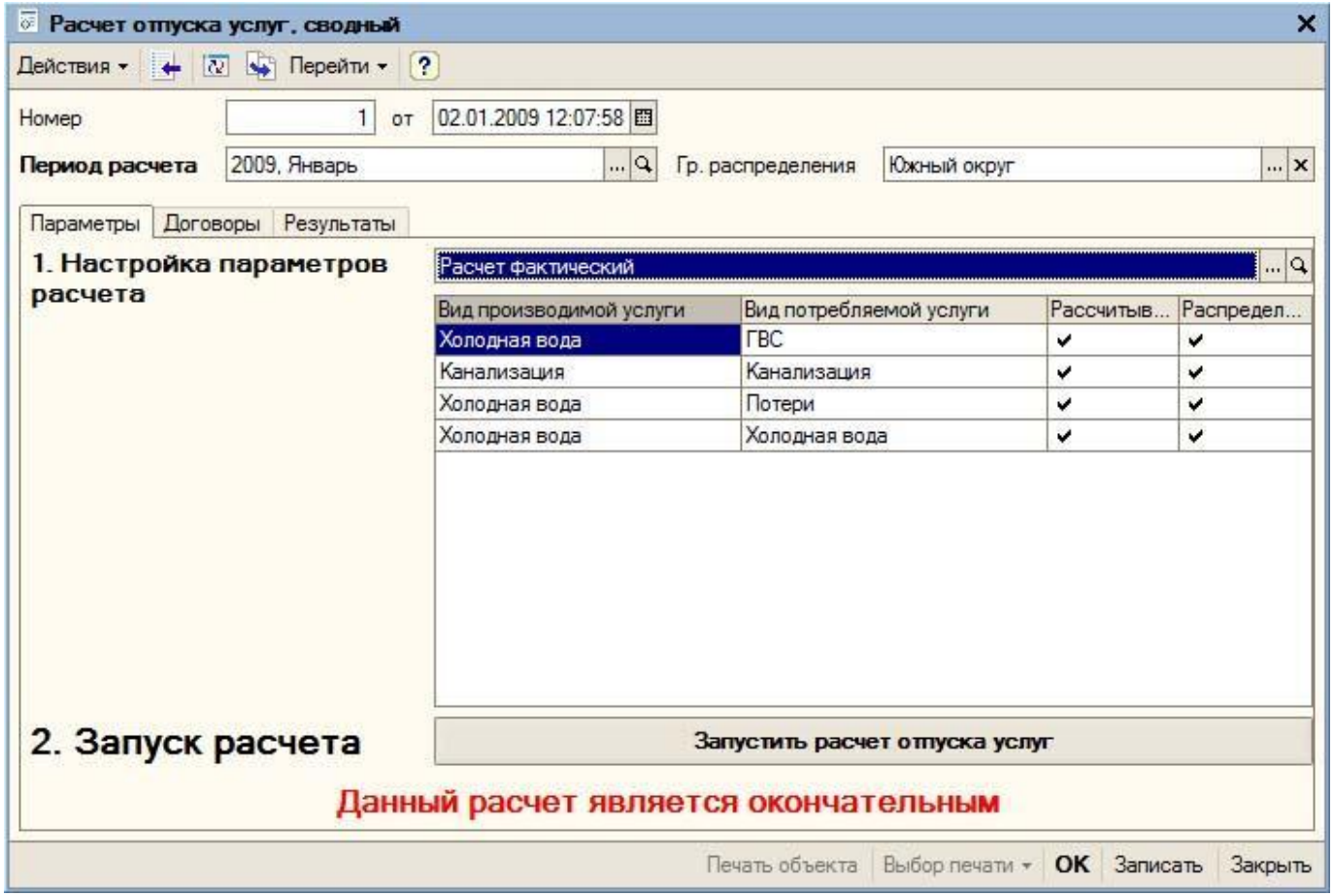
Расчеты

- Расчет нормативных часовых нагрузок объектов сети и водопроводов



Расчеты

- Расчет и перерасчет фактического отпуска воды и приема сточных вод

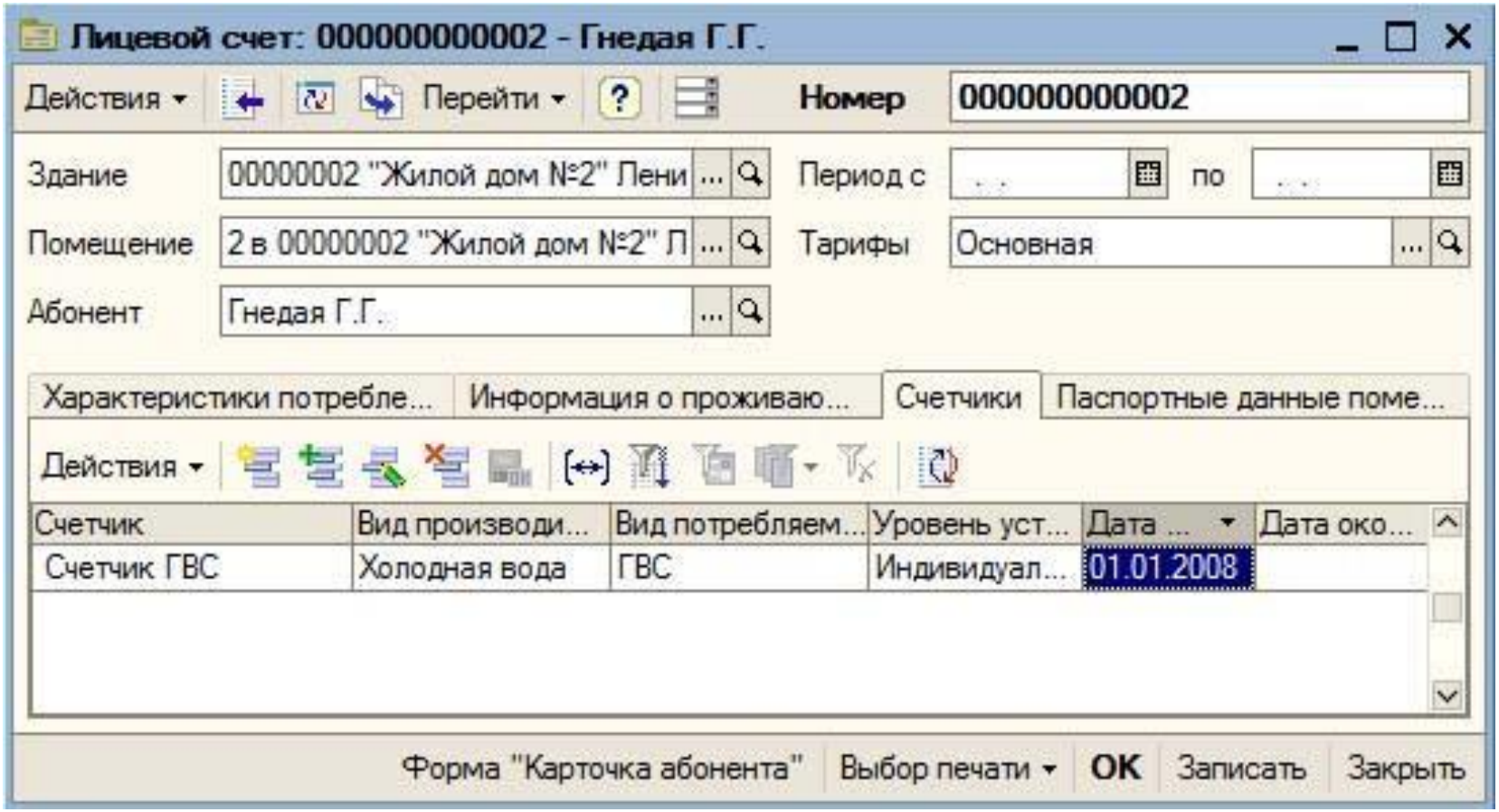


Управление сбытом физическим лицам

- **Поддержка** расчетов;
- **Формирование данных** лицевых счетов;
- **Формирование базы данных** счетчиков с учетом уровня их установки (общедомовые, подъездные, квартирные, индивидуальные);
- **Гибкая настройка справочника льгот**, с указанием области распространения, процента льготы и социальной нормы;
- **Расчет ежемесячных начислений** за коммунальные услуги;
- **Автоматическое проведение перерасчетов** по любому набору лицевых счетов;
- **Учет актов** о нарушении качества услуг;
- **Проведение расчетов** и корректировок по выбранным лицевым счетам без пересчета всей базы данных;
- **Регистрация оплат**: Банк, Касса, Почта, ЭПС.

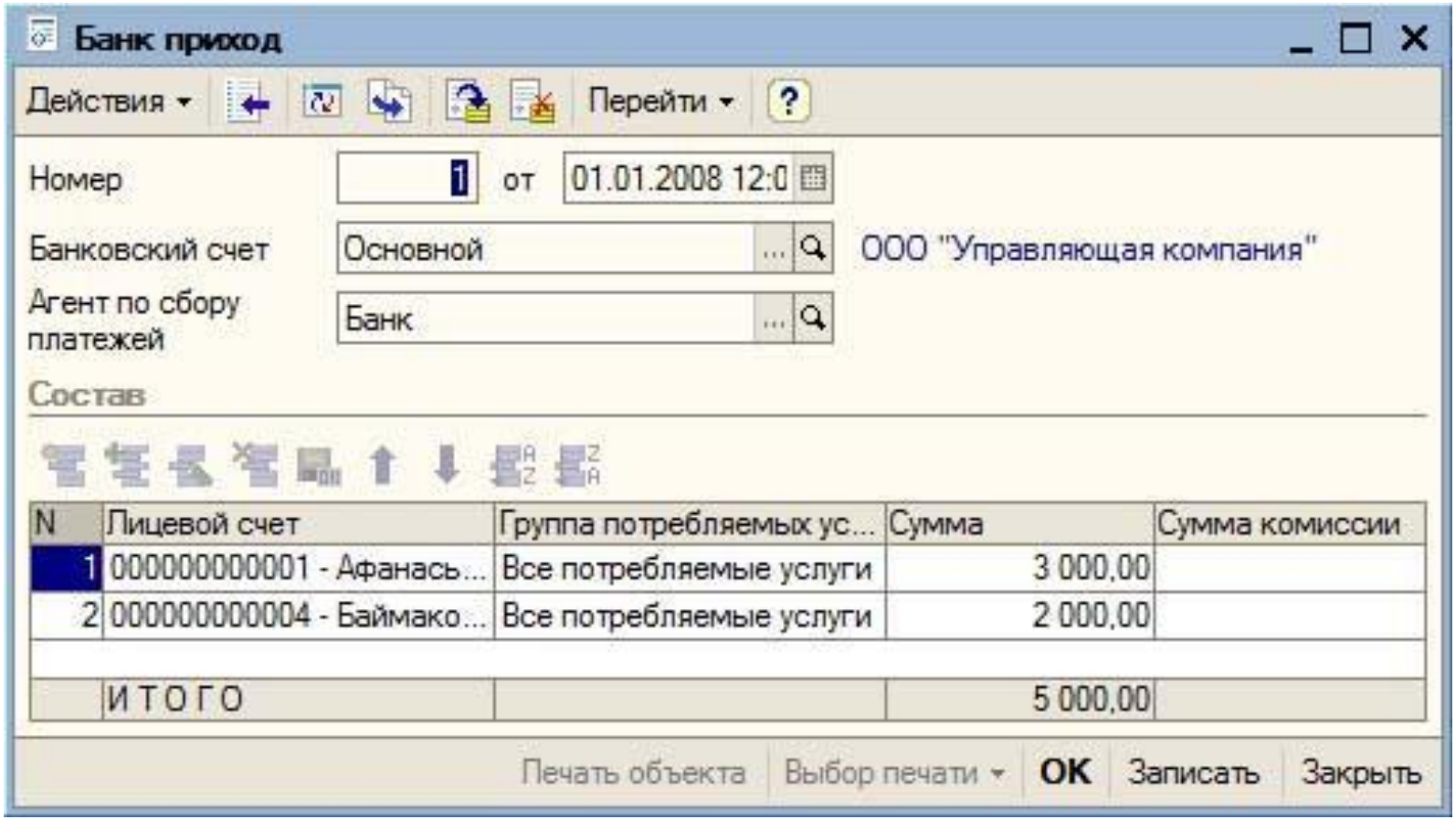
Базы данных

- Создание и ведение базы данных лицевых счетов, базы данных приборов учета с учетом уровня их установки *(общедомовые, подъездные, квартирные)*



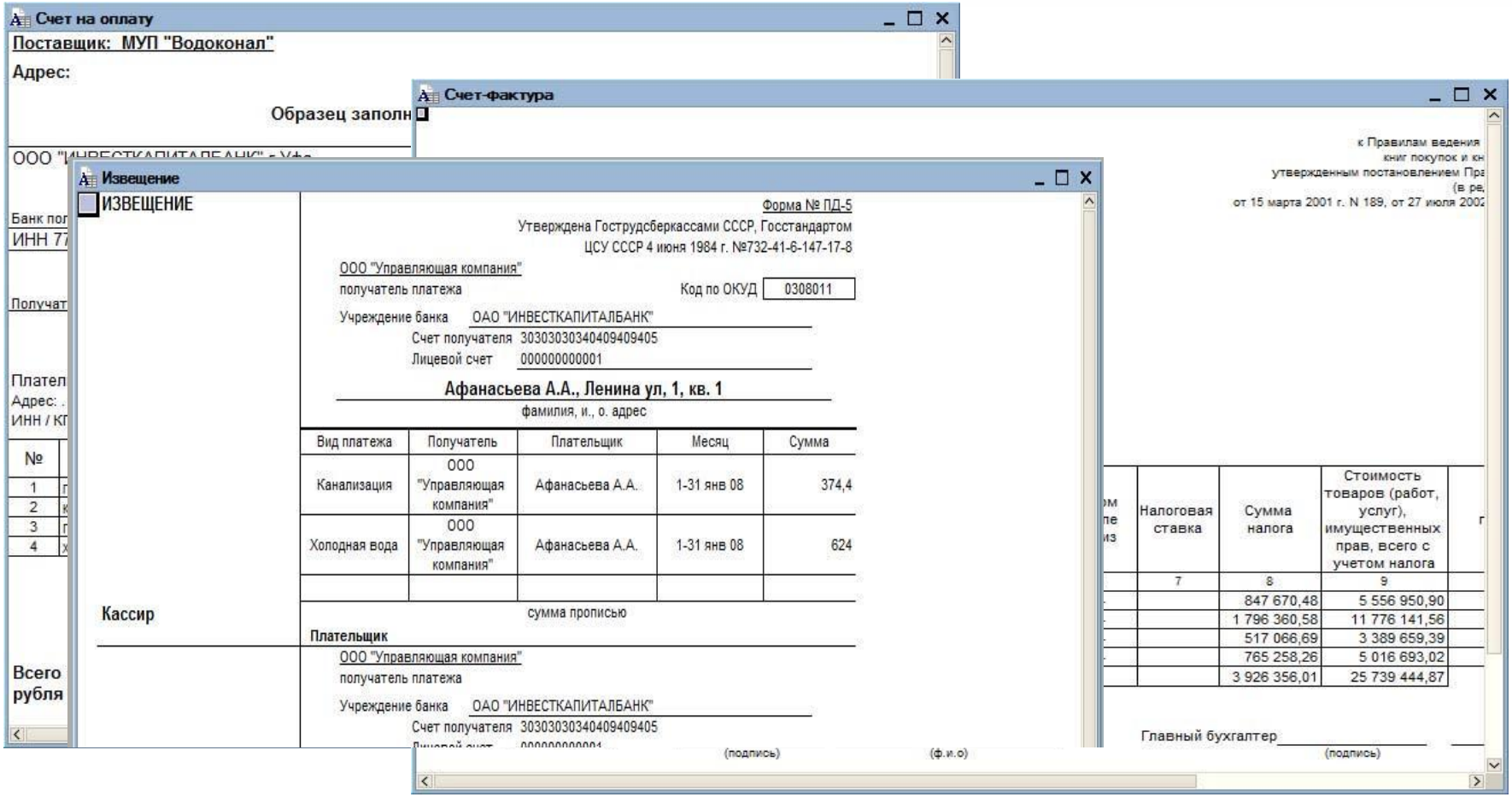
Регистрация оплат

- **Регистрация оплат**: Банк, Касса, Почта, ЭПС. Поддержка работы с сканерами штрих-кода



Платежные документы

Автоматическое **формирование** и **печать** платежных документов



Счет на оплату

Поставщик: МУП "Водоконал"

Адрес:

Образец заполн

Банк пол

ИНН 77

Получат

Плател

Адрес:

ИНН / КП

№
1
2
3
4

Всего

рубля

Извещение

ИЗВЕЩЕНИЕ

Форма № ПД-5

Утверждена Госпромсберкассами СССР, Госстандартом ЦСУ СССР 4 июня 1984 г. №732-41-6-147-17-8

ООО "Управляющая компания"

получатель платежа

Код по ОКУД 0308011

Учреждение банка ОАО "ИНВЕСТКАПИТАЛБАНК"

Счет получателя 30303030340409409405

Лицевой счет 000000000001

Афанасьева А.А., Ленина ул, 1, кв. 1

фамилия, и., о. адрес

Вид платежа	Получатель	Плательщик	Месяц	Сумма
Канализация	ООО "Управляющая компания"	Афанасьева А.А.	1-31 янв 08	374,4
Холодная вода	ООО "Управляющая компания"	Афанасьева А.А.	1-31 янв 08	624

Кассир

сумма прописью

Плательщик

ООО "Управляющая компания"

получатель платежа

Учреждение банка ОАО "ИНВЕСТКАПИТАЛБАНК"

Счет получателя 30303030340409409405

(подпись) (ф.и.о)

Счет-фактура

к Правилам ведения книг покупок и кн утвержденным постановлением Пра (в ре от 15 марта 2001 г. N 189, от 27 июля 2002

Налоговая ставка	Сумма налога	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав, всего с учетом налога
7	8	9
	847 670,48	5 556 950,90
	1 796 360,58	11 776 141,56
	517 066,69	3 389 659,39
	765 258,26	5 016 693,02
	3 926 356,01	25 739 444,87

Главный бухгалтер

(подпись)

Отчеты

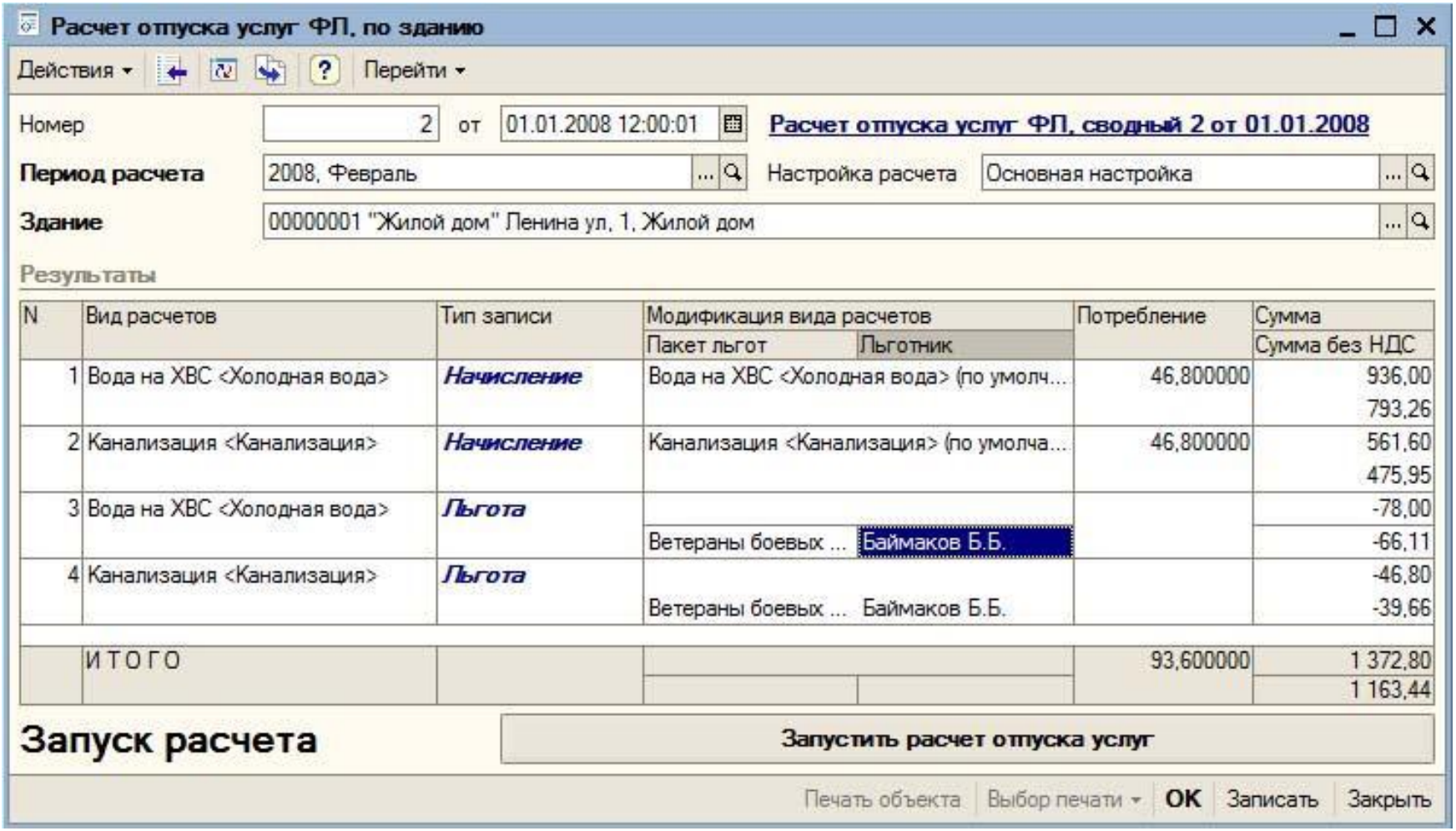
Отчет по оплате

Ведомость отпуска

Вариант расчета /Потребляемая услуга	ТСЖ №1			Всего
	"Жилой дом №1" Баумана ул., 10/2	"Жилой дом №2" Боткина ул., 10/2	"Жилой дом №3" Боткина ул., 20	
Нормативный	75,600000	30 017,499888	2,379888	63 956,128318
Потери				192,002592
Канализация	37,800000			32 698,945702
Холодная вода	37,800000	30 017,499888	2,379888	31 065,180024
Фактический	5 444,881113	32 503,262273	10 000,000000	173 483,107025
Потери				9 575,309006
Канализация	37,800000			73 483,107025
Холодная вода	5 407,081113	32 503,262273	10 000,000000	90 424,690994
Плановый	167,400000	38,749752	5,269752	2 247,922567
Потери				192,002592
Канализация	83,700000			920,700223
Холодная вода	83,700000	38,749752	5,269752	1 135,219752
И Т О Г О	**5 687,881113**	**62 559,511913**	**10 007,649640**	**239 687,157910**

Ежемесячные начисления

- Расчет ежемесячных начислений за коммунальные услуги



Расчет отпуска услуг ФП, по зданию

Действия | Перейти

Номер 2 от 01.01.2008 12:00:01 — Расчет отпуска услуг ФП, сводный 2 от 01.01.2008

Период расчета: 2008, Февраль — Настройка расчета: Основная настройка

Здание: 00000001 "Жилой дом" Ленина ул, 1, Жилой дом

Результаты

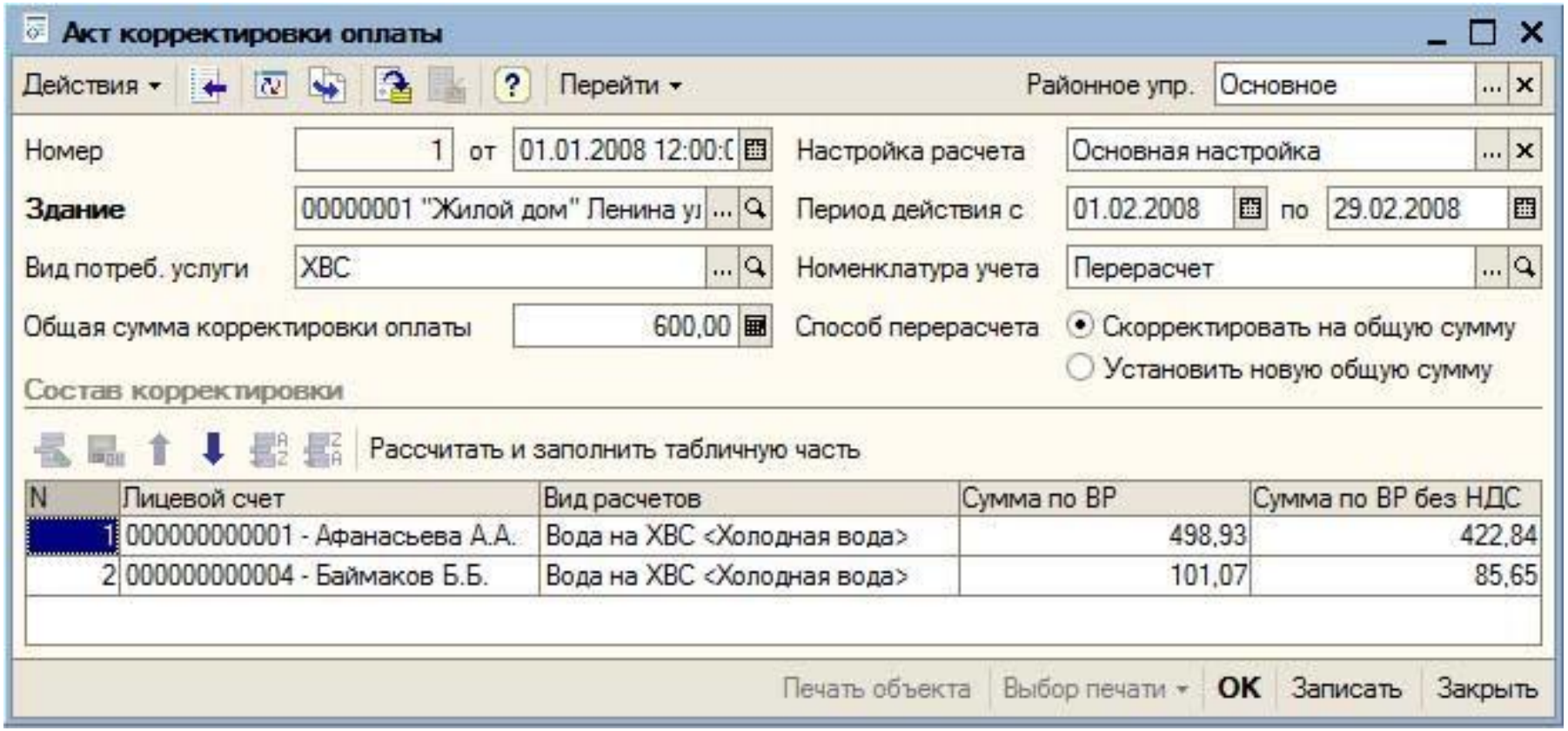
N	Вид расчетов	Тип записи	Модификация вида расчетов		Потребление	Сумма
			Пакет льгот	Льготник		Сумма без НДС
1	Вода на ХВС <Холодная вода>	Начисление	Вода на ХВС <Холодная вода> (по умолч...		46,800000	936,00
						793,26
2	Канализация <Канализация>	Начисление	Канализация <Канализация> (по умолча...		46,800000	561,60
						475,95
3	Вода на ХВС <Холодная вода>	Льгота				-78,00
			Ветераны боевых ...	Баймаков Б.Б.		-66,11
4	Канализация <Канализация>	Льгота				-46,80
			Ветераны боевых ...	Баймаков Б.Б.		-39,66
	ИТОГО				93,600000	1 372,80
						1 163,44

Запуск расчета — Запустить расчет отпуска услуг

Печать объекта | Выбор печати | OK | Записать | Закрыть

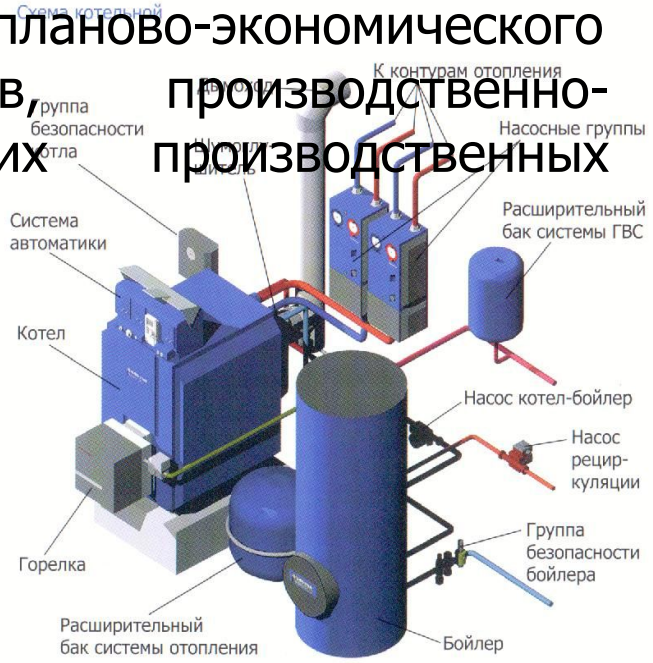
Лицевые счета

- Автоматическое **проведение перерасчетов** по любому набору лицевых счетов



Управление производством

- Подсистема управления производством предназначена для **планирования** производственных процессов и материальных потоков в производстве, отражения процессов производственной деятельности предприятия и построения нормативной системы управления производством.
- Функциональные возможности подсистемы **могут использоваться сотрудниками** планово-экономического отдела, производственных цехов, производственно-диспетчерского отдела и других производственных подразделений.



Функциональные возможности:

- **Паспортизация** оборудования водозаборов;
- **Паспортизация** магистральных и квартальных
- сетей;
- **Паспортизация** расходов на собственные нужды;
- **Расчеты** объемов производства воды;
- **Расчеты** объемов водоотведения;
- **Расчеты** потерь в магистральных и квартальных сетях;
- **Расчеты** отпуска воды и приема сточных вод на собственные нужды предприятия;
- **Формирование** водного баланса.

Механизмы управления:

- **Планирование** производства;
- **Управление затратами** и расчет себестоимости;
- **Управление данными** об изделиях;
- **Управление основными средствами** и ремонтами;
- **Управление финансами**;
- **Управление денежными средствами**;
- **Управление взаиморасчетами**;
- Бухгалтерский и налоговый **учет**;
- **Учет** по международным стандартам;
- **Подбор** кадров;
- **Ведение** регламентированного кадрового документооборота;
- **Управление** отношениями с покупателями и поставщиками;
- **Мониторинг и анализ** деятельности предприятия.

Технологические достоинства системы:

- **Масштабируемость и производительность**;
- Работа с **территориально распределенными информационными базами**;
- **Контроль** и **исключение** ошибочных ситуаций;
- **Эргономичный** пользовательский интерфейс;
- **Интеграция и обмен** данными;
- Администрирование;
- **Гибкость и настраиваемость**;
- Интеграция с другими системами.

Интеграция с другими системами:

Конфигурация "Управление производственным предприятием" рассчитана на **широкую интеграцию практически с любыми внешними программами** (например, технологическая подготовка производства, система "клиент-банк") и оборудованием (например, контрольно-измерительные приборы или складские терминалы сбора данных)

Универсальные возможности программы:

- **Управление основными средствами** и планирование ремонтов;
- **Управление финансами**, в том числе:
  - бюджетирование;
  - управление денежными средствами;
  - бухгалтерский и налоговый учет;
  - учет по МСФО;
  - формирование консолидированной отчетности.
- **Управление складом** (запасами);
- **Управление закупками;**
- **Управление персоналом**, включая расчет заработной платы;
- **Мониторинг и анализ** показателей деятельности предприятия.

Дополнительные возможности

- **Интеграция с другими системами**

  Предоставляются **средства интеграции прикладного решения** практически с любыми внешними программами и оборудованием на основе общепризнанных открытых стандартов и протоколов передачи данных.

- **Права доступа**

  Прикладное решение содержит **механизм настройки прав и ролей пользователей** для обеспечения доступа к данным в соответствии с их должностным обязанностям.

- Прикладное решение обеспечивает **надежное хранение** данных, **высокую производительность и скорость выполнения расчетов**, масштабируемость информационной системы. Платформа прикладного решения содержит эффективные инструменты для решения различных задач внедрения, сопровождения и расширения информационной системы.

Спасибо за внимание!

Дополнительную информацию по отраслевым решениям можно получить на сайте

www.sapsantechnology.kz

или по e-mail: question@sapsantechnology.kz