

---

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

# NAUMEN GPMS

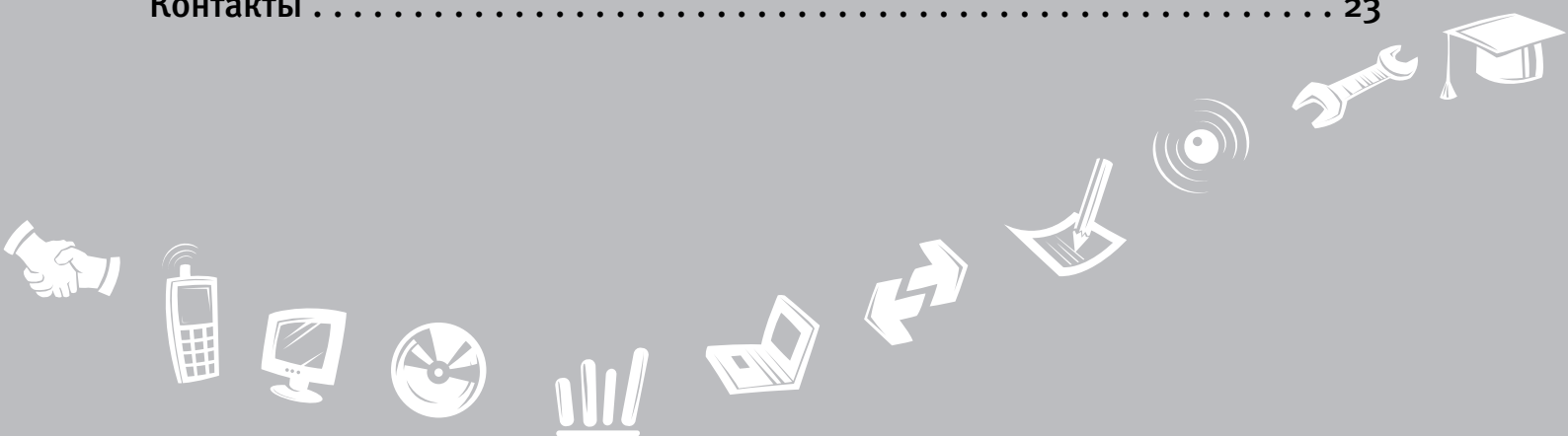
УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ РЕГИОНА

---



# СОДЕРЖАНИЕ

Naumen GPMS — Управление закупками региона . . . . .	3
Законодательное регулирование . . . . .	4
Результаты внедрения системы . . . . .	6
Проблематика применения 94-ФЗ . . . . .	7
Функциональные возможности системы . . . . .	8
Услуги по внедрению и технической поддержке системы . . . . .	12
Проект в Правительстве Свердловской области . . . . .	14
Конкурентные преимущества Naumen GPMS . . . . .	16
Архитектура Naumen GPMS . . . . .	17
Технические требования . . . . .	18
О компании Naumen . . . . .	19
Преимущества компании NAUMEN . . . . .	20
Контакты . . . . .	23



# Naumen GPMS — Управление закупками региона



Информационная система «Naumen GPMS — Управление закупками региона» предназначена для решения следующих задач:

- автоматизации деятельности по размещению и публикации информации (сообщений) о закупках для государственных и муниципальных нужд региона\*, а именно автоматизации:
  - процесса «Открытый конкурс»;
  - процесса «Запрос котировок»;
  - процесса «Открытый аукцион»;
  - процесса «Открытый аукцион в электронной форме».
- автоматизации деятельности по ведению реестров государственных и муниципальных контрактов, заключаемых по итогам размещения заказов\*\*;
- автоматизации деятельности по осуществлению контроля за размещением в сети Интернет и опубликованием в печатных СМИ информации о закупках для государственных и муниципальных нужд.

**Использование Naumen GPMS  
исключает возникновение  
всех основных нарушений  
Федерального закона № 94-ФЗ**

\* В соответствии с порядком, определенным Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»

\*\* В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 27 декабря 2006 года №807 «Об утверждении положения о ведении реестров государственных или муниципальных контрактов, заключенных по итогам размещения заказов, и о требованиях к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения пользования официальным сайтом в сети интернет, на котором размещаются указанные реестры»

# Законодательное регулирование

С 1 января 2006 года вступил в силу Федеральный закон от 21 июля 2005 г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд». Федеральный закон является частью государственной политики, направленной на совершенствование системы государственных (муниципальных) закупок (далее — закупок), и устанавливает единый порядок размещения заказов, а также единые требования к документообороту, сопровождающему процесс размещения заказов.

Стабильное увеличение объема закупок, рост числа заказчиков и поставщиков товаров, работ и услуг, вызывают потребность в увеличении объема и повышении качества оказания информационных услуг в обеспечении размещения заказов для государственных и муниципальных нужд.

В дополнение к Федеральному закону №94-ФЗ от 21 июля 2005 г. Правительством Российской Федерации было принято постановление от 27 декабря 2006 года №807 «Об утверждении положения о ведении реестров государственных или муниципальных контрактов, заключенных по итогам размещения заказов, и о требованиях к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения пользования официальным сайтом в сети Интернет, на котором размещаются указанные реестры». Согласно положению реестры государственных и муниципальных контрактов, заключенных по итогам размещения заказов, должны вестись в электронном виде путем использования программного обеспечения, отвечающего установленным требованиям.

Также Правительством Российской Федерации было принято постановление от 10 марта 2007 г. №147 «Об утверждении Положения о пользовании официальными сайтами в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание

услуг для государственных и муниципальных нужд и о требованиях к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения пользования указанными сайтами». В соответствии с положением на официальных сайтах в обязательном порядке размещается:

- информация, предусмотренная законом №94-ФЗ;
- информация об органе, уполномоченном на ведение официального сайта;
- информация о требованиях к формам представления и размещения информации и к протоколам обмена электронными сообщениями для представления информации с целью ее размещения на официальном сайте.

Электронная торговая площадка, входящая в состав информационной системы Naumen GPMS, предназначена для проведения открытых аукционов в электронной форме и полностью удовлетворяет требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17 марта 2008 г. №179 «Об утверждении Положения о пользовании сайтами в сети Интернет, на которых осуществляется проведение открытых аукционов в электронной форме, и требованиях к технологическим, программным, лингвистическим,



правовым и организационным средствам обеспечения пользования указанными сайтами, а также к системам, обеспечивающим проведение открытых аукционов в электронной форме».

Функциональность системы Naumen GPMS соответствует требованиям, перечисленных выше федеральных законов и постановлений Правительства Российской Федерации. В системе также учтены поправки, изложенные в следующих нормативно-правовых актах:

- Федеральный закон Российской Федерации от 20 апреля 2007 г. №53-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. N 218-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**Naumen GPMS непрерывно совершенствуется, поддерживая соответствие новым изменениям законодательства РФ**

Функциональные возможности Naumen GPMS охватывают весь процесс размещения заказа от публикации извещения о проведении торгов до размещения информации в реестрах государственных и муниципальных контрактов на официальном сайте.

В роли пользователей информационной системы могут выступать:

- администрации регионов / муниципалитетов;
- главные распределители бюджетных средств;
- уполномоченные получатели бюджетных средств;
- контролирующие органы.

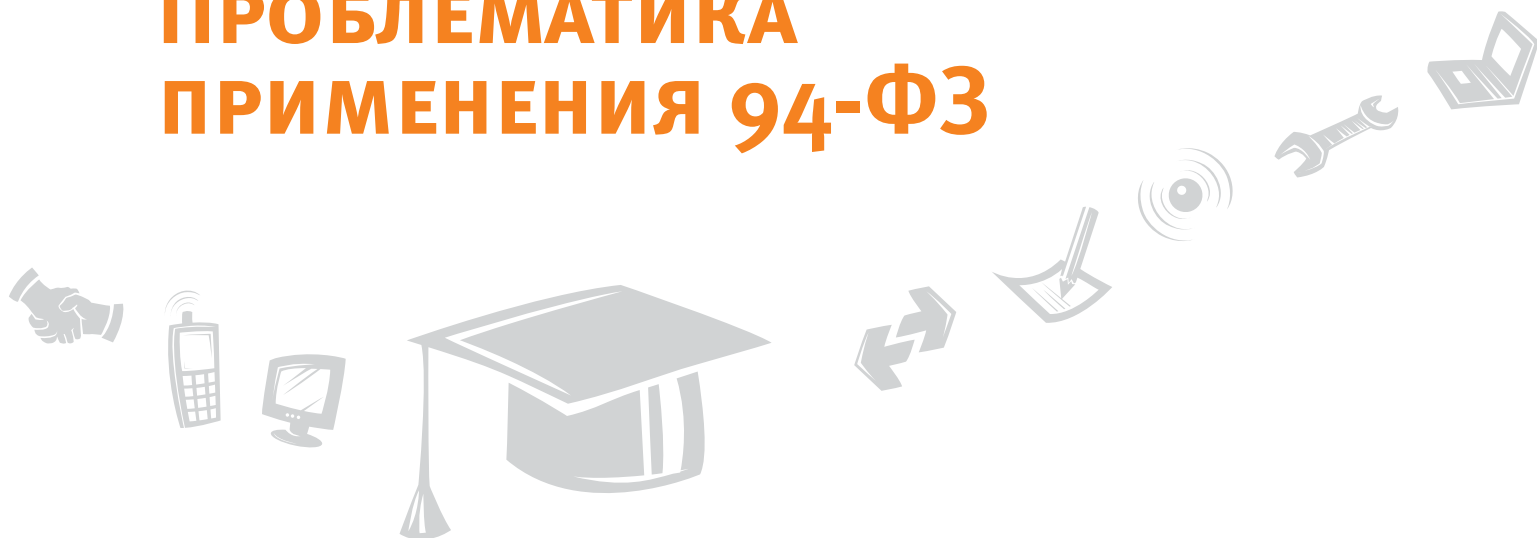
# Результаты внедрения системы



При внедрении информационной системы Naumen GPMS гарантируется достижение следующих основных результатов и целей:

- получение инструмента, позволяющего в автоматизированном виде контролировать процедуры размещения заказов для государственных и муниципальных нужд на соответствие требованиям Федерального закона №94 — ФЗ от 21 июля 2005 г:
  - исключение нарушений законодательства, совершаемых по незнанию или невнимательности исполнителей, за счет автоматизированного контроля сроков и условий проведения конкурсных процедур;
  - формирование текстов сообщений о ходе размещения заказа в строгом соответствии с требованиями действующего законодательства;
- получение инструмента дополнительных ревизий сообщений о размещении заказов и сведений по контрактам до размещения на сайте и/или в печатном издании;
- получение инструмента, позволяющего в автоматизированном виде проводить статистический анализ деятельности по размещению заказов;
- сокращение временных и денежных затрат на организацию и проведение государственных и муниципальных закупок за счет автоматизации процессов;
- повышение показателей конкуренции при проведении торгов за счет повышения уровня доступности к информации о размещении заказов, в результате обеспечивается более высокий уровень экономии бюджетных и внебюджетных средств.

# ПРОБЛЕМАТИКА ПРИМЕНЕНИЯ 94-ФЗ



Органы, уполномоченные на осуществление контроля в сфере размещения заказов, регулярно сталкиваются с множеством нарушений процедур размещения заказов. Многие типичные ошибки заказчиков при исполнении Федерального закона №94-ФЗ можно предотвратить с использованием автоматических функций контроля информационной системы «Naumen GPMS».

Краткий перечень наиболее распространенных нарушений:

- нарушаются сроки проведения торгов;
- устанавливается начальная цена контракта, непредусмотренная для выбранного способа размещения заказа;
- не устанавливается порядок оценки и сопоставления заявок;
- не составляются протоколы рассмотрения конкурсных заявок;
- не размещаются на официальном сайте протоколы оценки и сопоставления котировочных заявок;
- нарушаются сроки оформления протоколов размещения заказов;
- допускаются к торгам участники размещения заказа, не представившие предусмотренные законодательством документы;
- в протоколах отсутствует мотивировочное решение при отклонении заявок;
- распространены случаи указания в протоколах, составление которых предусмотрено законодательством, неточных наименований юридических лиц — участников размещения заказов;
- контракты заключаются на условиях, не предусмотренных конкурсной документацией, что приводит к уменьшению количества поставляемых товаров и объема работ по сравнению с заявленными требованиями конкурсной документации;
- не представляются сведения о заключении контрактов в орган, уполномоченный на ведение реестра государственных контрактов.

Этих и других нарушений позволяют избежать встроенные функции контроля **Naumen GPMS**.

# Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

## Процесс проведения открытого конкурса

- ввод и хранение данных по лотам, входящим в открытый конкурс;
- ведение списка активных закупок;
- формирование извещения о проведении открытого конкурса;
- разработка извещения о разъяснении положений конкурсной документации (при необходимости);
- формирование извещения о внесении изменений в конкурсную документацию (при необходимости);
- формирование извещения об отказе от проведения открытого конкурса (при необходимости);
- прием от участников размещения заказа заявок для участия в открытом конкурсе;
- регистрация заявок от участников размещения заказа;
- формирование протокола вскрытия конвертов с заявками;
- допуск (отказ в допуске) заявок на участие в конкурсе;
- формирование протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе;
- определение победителя открытого конкурса;
- формирование протокола оценки и сопоставления заявок.

## Процесс проведения запроса котировок

- занесение и хранение данных по лотам, входящим в запрос котировок;
- ведение списка активных закупок;
- формирование извещения о проведении запроса котировок;
- прием от участников размещения заказа котировочных заявок;
- допуск (отказ в допуске) котировочных заявок;
- регистрация заявок от участников размещения заказа;
- определение победителя запроса котировок;
- разработка извещения о продлении срока подачи котировочных заявок (при необходимости);
- протокол результатов рассмотрения и оценки котировочных заявок.



### Процесс проведения открытого аукциона

- занесение и хранение данных по лотам, входящим в открытый аукцион;
- ведение списка активных закупок;
- формирование извещения о проведении открытого аукциона;
- создание извещения об изменениях в документацию об аукционе (при необходимости);
- формирование сообщения о разъяснении положений документации об аукционе (при необходимости);
- формирование извещения об отказе от проведения открытого аукциона (при необходимости);
- прием от участников размещения заказа заявок для участия в открытом аукционе;
- регистрация заявок от участников размещения заказа;
- формирование протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе;
- формирование протокола аукциона.

### Процесс проведения открытого аукциона в электронной форме

- занесение и хранение данных по лотам, входящим в открытый аукцион;
- ведение списка активных закупок;
- формирование извещения о проведении открытого аукциона в электронной форме;
- регистрация поставщика на аукцион;
- формирование протокола аукциона;
- регистрация представителей поставщиков на электронной торговой площадке;
- проведение торгов в электронной форме на электронной торговой площадке;
- участие зарегистрированных представителей поставщиков в электронных аукционах.

## Управление ревизиями сообщений

- выдача заданий на проведение экспертизы сообщения;
- проверка корректности внесенной информации в сообщения, предусмотренные процессом размещения заказа;
- корректировка внесенной в сообщении информации;
- хранение результатов ревизии;
- вынесение решения о состоянии сообщения (отклонено, необходима корректировка, готово к размещению, готово к публикации и т.п.);
- контроль исполнения задания;
- отправка сообщения для размещения на официальном сайте и/или публикации в печатном издании.

## Управление печатными изданиями

- автоматическое формирование содержимого макета печатного издания с расположением сообщений в соответствующих разделах и подразделах (в зависимости от типа сообщения);
- изменение перечня сообщений до выхода печатного издания;
- просмотр сформированного макета печатного издания перед публикацией;
- генерация макета печатного издания в виде файла MS Word;
- отправка макета печатного издания для публикации в печатном издании.

## Юридически значимый документооборот

- применение средств электронной цифровой подписи при размещении пользователем электронных документов;
- использование сертифицированного ФСБ РФ средства криптографической защиты информации «КриптоПро CSP».

## Размещение сообщений на официальном сайте и публикация в печатном издании

- размещение на официальном сайте и публикация в печатном издании всех сгенерированных сообщений в соответствии с требованиями, предусмотренными Федеральным законом от 21 июля 2005 г. №94-ФЗ;
- возможность изменения для конкретного сообщения настроек размещения на официальном сайте и/или публикации в печатном издании при внесении поправок в Федеральный закон от 21 июля 2005 г. №94-ФЗ.

## Ведение и размещение на официальном сайте реестра контрактов

- ввод и хранение данных (первичных сведений) по государственным и муниципальным контрактам;
- внесение предусмотренных законодательством изменений в контракты;
- ввод данных о закрытии или расторжении контракта;
- отправка сведений о контракте на ревизию;
- ведение списка активных контрактов;
- доработка сведений о контракте после прохождения ревизии (в случае отклонения сведений при ревизии);
- размещение сведений о контракте на официальном сайте;
- просмотр реестра контрактов на официальном сайте.

## Генерация документов

- автоматическая генерация текстов сообщений (извещений, протоколов и пр.), предусмотренных всеми процессами размещения заказа;
- генерация на основе шаблонов различных формальных документов (в формате MS Word), сопровождающих проведение закупки.

## Создание и ведение справочников

- организаций;
- сотрудников;
- видов товаров, работ, услуг;
- источников финансирования;
- статей расходов;
- критериев оценки заявок;
- пользователей;
- отчетов (пользовательских и системных);
- стандартных классификаторов.

## Управление пользователями

- управление реестром пользователей;
- управление правами доступа пользователей.

# Услуги по внедрению и технической поддержке системы

## УСЛУГИ ПО ВНЕДРЕНИЮ

Компания NAUMEN оказывает следующие варианты услуг по внедрению информационной системы Naumen GPMS:

- поставка лицензий;
- поставка лицензий и внедрение;
- поставка лицензий, адаптация и внедрение.

### ПОСТАВКА ЛИЦЕНЗИЙ

Вариант подразумевает выполнение следующих работ:

- поставка дистрибутива программного обеспечения Naumen GPMS;
- поставка эксплуатационной документации:
- общее руководство пользователя;
- руководство пользователя по процессу «Открытый конкурс»;
- руководство пользователя по процессу «Запрос котировок»;
- руководство пользователя по процессу «Открытый аукцион»;
- руководство пользователя по процессу «Открытый аукцион в электронной форме»;
- руководство пользователя по процессу «Реестр контрактов»;
- руководство администратора системы;
- установка системы на сервера заказчика;
- обучение на курсе «Администратор системы» (для представителей ИТ-службы);
- обучение на курсе «Технолог системы» (для сотрудников, ответственных за поддержание технологических процессов размещения заказов).

### ПОСТАВКА ЛИЦЕНЗИЙ И ВНЕДРЕНИЕ

Вариант включает в себя все работы по варианту «Поставка лицензий», а также следующий перечень работ:

- импорт всех необходимых для запуска в промышленную эксплуатацию справочных данных (например, списков организаций и их пользователей);
- проведение массовых обучающих семинаров (2-3 семинара для 50-100 представителей заказчиков);
- организация телефонной линии поддержки пользователей, консультирование пользователей по телефону и e-mail.

### ПОСТАВКА ЛИЦЕНЗИЙ, АДАПТАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ

Вариант включает в себя все работы по варианту «Поставка лицензий и внедрение», а также следующий перечень работ:

- разработка технического задания /технического проекта на доработку системы по дополнительным требованиям;
- выполнение доработки системы;
- проведение опытной эксплуатации доработанной системы.

## УСЛУГИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ

### БАЗОВАЯ

Базовая программа поддержки программного обеспечения предусматривает:

- устранение ошибок базового программного обеспечения;
- предоставление обновлений и новых версий программного обеспечения;
- консультации по вопросам использования базового программного обеспечения.

Базовая программа предназначена для клиентов, имеющих в собственном штате подготовленных специалистов по администрированию созданной с применением поддерживаемого программного обеспечения информационной системы. Применяется единственная временная опция — 8\*5\*2<sup>\*\*\*</sup>.

<sup>\*\*\*</sup> Поддержка в стандартные рабочие дни и часы. Время устранения инцидентов в системе, имеющих первый приоритет, при применении опции администрирования, не более 2 рабочих часов.

### РАСШИРЕННАЯ

Расширенная программа поддержки программного обеспечения предусматривает все пункты базовой программы поддержки программного обеспечения, а также дополнительные опции.

#### Удаленное администрирование системы

Опция включает в себя:

- диагностику инцидентов в системе, вызванных различными причинами, в том числе ошибками самого клиента, ошибками во внешнем оборудовании или программном обеспечении, ошибками в настройке системы или ошибками в программном обеспечении;
- устранение возникших инцидентов в системе в четко оговоренные сроки;
- установку обновлений и новых версий программного обеспечения;
- изменение настроек системы.

Все услуги по опции предоставляются по запросам клиента, за исключением установки новых версий и обновлений ПО. Действуют одна временная опция — 8\*5\*2. Опция применяется только совместно с базовой программой поддержки.

Опция предназначена для клиентов, не имеющих в собственном штате подготовленных специалистов по администрированию приложения.

#### Удаленное расширенное администрирование системы

Опция включает все услуги по администрированию системы. Дополнительно предоставляются услуги по постоянному мониторингу состояния системы для предотвращения возможных инцидентов и услуги по планированию развития системы.

В случае приобретения программы поддержки представителям заказчика предоставляется удаленный доступ к информационной системе Сервисного центра компании NAUMEN, что позволяет в режиме реального времени:

- формировать и получать отчеты о выполненных в любой календарный период работах по поддержке;
- регистрировать запросы на поддержку;
- управлять ходом выполнения запросов;
- управлять процессом выполнения доработок системы;
- получать информацию о сроках действия договоров на поддержку, программах поддержки, поддерживаемых системах.

# Проект в Правительстве Свердловской области

## Цели и задачи проекта

Целью реализации работ по адаптации и установке программного обеспечения для web-портала являлось обеспечение автоматизации процедур, связанных с выполнением норм Федерального закона от 21 июля 2005 г. № №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» в части:

- размещения информации о размещении государственных и муниципальных заказов на официальном сайте субъекта Федерации;
- размещения на официальном сайте субъекта Федерации сведений из реестра контрактов.

Основными задачами для обеспечения поддержки технологического цикла работ по организации, проведению и контролю процедур по размещению заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд Свердловской области являются:

- формирование электронных документов по единым шаблонам, обеспечивающим ввод требуемой информации в соответствии с этапами размещения заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, обеспечение контроля ключевых параметров в документах с информацией о размещении заказов, в том числе сроков прохождения этапов размещения заказа;
- ведение электронного документооборота между Министерством экономики и труда Свердловской области, государственными и муниципальными заказчиками при проведении процедуры размещения заказов и обеспечение проведения

ревизии с контролем статусов электронных документов, находящихся на согласовании — доступности для редактирования создателю/реvisorу, регистрации замечаний;

- формирование реестра контрактов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд Свердловской области;
- обеспечение функционирования WEB-портала, в том числе отображение на официальном сайте Свердловской области информационных материалов о размещении заказов, реестра контрактов, реестра поставщиков и прочих информационных материалов, связанных с деятельностью по обеспечению государственных и муниципальных нужд Свердловской области;
- формирование макета печатного издания, предназначенного для опубликования информации о процедурах размещения заказов для государственных или муниципальных нужд Свердловской области;
- формирование набора отчетов о деятельности по удовлетворению государственных и муниципальных нужд Свердловской области;
- разграничение прав доступа пользователей к информационным ресурсам, в том числе поддержка подтверждения достоверности материалов по размещению заказов.

Публикации в СМИ о проекте:  
<http://www.pcweek.ru/themes/detail.php?ID=108872>



## Этапы реализации проекта

Реализация проекта производилась в три этапа.

На первом этапе (август 2006 г.) был разработан технический проект на создание и адаптацию web-портала.

На втором этапе (сентябрь — ноябрь 2006 г.) в соответствии с техническим проектом был разработан и адаптирован web-портал. Произведена установка web-портала у заказчика и передача его в опытную эксплуатацию.

В течение третьего этапа (декабрь 2006 г. — февраль 2007 г.) были произведены доработка и адаптация web-портала по итогам опытной эксплуатации, а также обучение персонала заказчика и передача портала в промышленную эксплуатацию.

## Результаты

- Проект был реализован в сжатые сроки (август 2006 — февраль 2007 г.).
- В декабре 2006 г. программное обеспечение web-портала было установлено на оборудовании правительства Свердловской области.
- Уже в январе 2007 г. была начата опытная эксплуатация web-портала государственными заказчиками: главными распорядителями бюджетных средств (ГРБС) и уполномоченными получателями бюджетных средств (УПБС).
- В феврале начата опытная эксплуатация web-портала также и муниципальными заказчиками.
- С марта 2007 г. началась промышленная эксплуатация web-портала всеми государственными заказчиками (ГРБС и УПБС).
- В апреле 2007 г. web-портал был запущен в промышленную эксплуатацию для всех муниципальных заказчиков.
- Внедрение системы web-портала позволило автоматизировать деятельность всех участников размещения заказа (ГРБС, УПБС, отдел контроля размещения заказов Министерства Экономики и Труда Свердловской области, членов комиссий и т.д.).
- Благодаря внешней части системы, информация о размещении заказов предоставлена в свободном доступе всем заинтересованным лицам на официальном сайте Свердловской области для размещения информации о размещении заказов (<http://zakupki.midural.ru>).

# Конкурентные преимущества Naumen GPMS



- Система обеспечивает соответствие размещаемой и публикуемой информации (сообщений) о закупках для государственных и муниципальных нужд порядку, определенном в Федеральном законе от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ с учетом всех внесенных в него изменений, как по составу данных, так и по срокам. Проверка корректности заполнения полей и соблюдение сроков этапов закупок выполняется системой.
- Система обеспечивает полную поддержку деятельности заказчиков по ведению реестра государственных и муниципальных контрактов в соответствии с порядком, определенном в Постановлении Правительства РФ от 27.12.2006 года №807.
- Поддержка основных промышленных реляционных баз данных, как свободно распространяемых, так и платных (поддерживаются СУБД Oracle, Microsoft SQL, PostgreSQL).
- Разработка системы ведется на основе бесплатных компонентов с открытым исходным кодом (Open Source), что снижает совокупную стоимость владения системой, устраняет лицензионные ограничения и упрощает контроль информационной безопасности.
- Система включает в свой состав электронную торговую площадку, необходимую для проведения открытых аукционов в электронной форме.
- Используемые технологии являются кросс-платформенными и не зависят от конкретной операционной системы, что снижает затраты на инфраструктуру (предлагаемое решение работает на базе операционных систем Microsoft Windows, Linux, FreeBSD, Sun Solaris).
- Быстрая адаптация и настройка системы по требованиям заказчиков (поддерживается работа в системе заказчиков различных категорий: государственных, муниципальных и прочих, с различными настройками).

# Архитектура NAUMEN GPMS

Система построена на базе платформы Naumen Kernel. Исходя из архитектуры платформы, на системном уровне система создана на основе трехзвенной клиент-серверной технологии и состоит из следующих компонентов:

- сервер баз данных;
- сервер приложений;
- web-сервер;
- клиентские рабочие места.

Сервер базы данных и сервер приложений находятся в одной локальной сети и связаны между собой (без устройств-посредников) прямым каналом 1 Гбит/с. Сервер приложений и веб-сервер физически расположены на одном компьютере и программно связаны между собой на базе Servlet API. Веб-сервер и клиентские рабочие места связаны между собой через Интернет посредством организации защищенного соединения (протокол https).

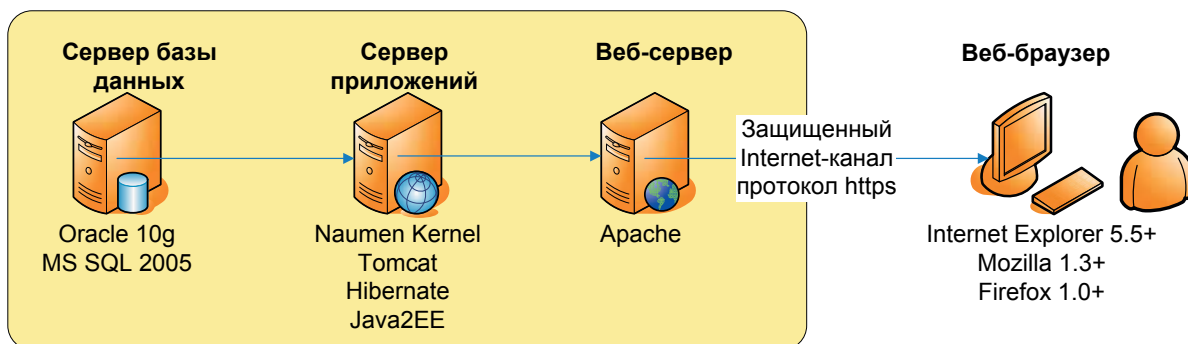


Рис. 1. Структура системы

Платформа Naumen Kernel является средой создания бизнес-приложений и представляет собой инструмент с базовым набором функций, которые выступают ядром в системах автоматизации предприятий.

В состав платформы Naumen Kernel входят следующие логические подсистемы, предназначенные для поддержки прикладных функций системы:

- подсистема хранения объектов учета (хранилище);

- подсистема создания, редактирования и исполнения регламентов-конфигураций;
- подсистема генерации и экспорта учетной информации, отчетов и оповещений во внешние информационные системы, в том числе в систему публикации;
- аналитическая подсистема;
- подсистема справочной информации;
- подсистема безопасности.

# Технические требования

## Сервер приложений

Сервер должен обладать характеристиками не ниже следующих:

- процессор — 2 x Intel Xeon 3200 ГГц;
- ОЗУ — 2 ГБ;
- дисковый массив — RAID из двух дисков по 80 Гб 10000 rpm;
- сетевые адаптеры — 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX;

## Сервер СУБД

Сервер должен обладать характеристиками не ниже следующих:

- процессор — 2 x Intel Xeon 3200 ГГц;
- ОЗУ — 4 ГБ;
- дисковый массив — RAID из двух дисков по 160 Гб 10000 rpm;
- сетевые адаптеры — 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX.

## Клиентские рабочие места

Клиентские рабочие места должны иметь конфигурацию не ниже следующей:

- процессор — 486 66 МГц;
- ОЗУ — 32 МБ;
- свободное место на жестком диске — 5 Мб;
- скорость подключения к серверной части — 28.8 Кбит/сек;

## Программное обеспечение серверов

На сервере должно быть установлено программное обеспечение со следующими характеристиками:

Вид ПО	Программный продукт	Версия
ОС	любой дистрибутив ОС GNU/Linux, например, Red Hat Enterprise Linux 3 Server	Любая версия, поддерживающая JDK 1.5.
СУБД	PostgreSQL	8.1.3_1
Web-сервер	Jakarta Apache Tomcat	5.0.28
Программа для ЭВМ	Hibernate	3.1.3
Программа для ЭВМ	J2EE-платформа Naumen Kernel	2.1.2407
Программа для ЭВМ	Java Platform Standart Edition Development Kit	1.5

## Программное обеспечение рабочих станций

Требуется установленное на клиентские рабочие места программное обеспечение, со следующими характеристиками:

Вид ПО	Программный продукт	Версия
ОС	Microsoft Windows	98/NT/2000/XP
Web-браузер	В качестве программного обеспечения на клиентских рабочих местах может выступать web-браузер, удовлетворяющий требованиям стандарта ISO/IEC 15445:2000, например Microsoft Internet Explorer	5.5 и выше

# О компании Naumen

Компания NAUMEN — ведущий российский разработчик программных решений для бизнеса и органов власти.

7 лет на рынке программных решений для бизнеса и органов власти.

Пять офисов: Москва, Киев, Екатеринбург, Тверь и Челябинск.

Более 20 партнеров в разных городах России и ближнем зарубежье.

Свыше 250 сотрудников, из них 150 разработчиков ПО.

С момента основания компания занимается разработкой программного обеспечения и реализацией проектов создания информационных систем для предприятий, работающих в различных отраслях экономики. Сегодня мы оказываем нашим клиентам комплексные услуги по построению и автоматизации бизнес-процессов, включая консалтинг, внедрение, поставку оборудования и настройку ПО, интеграцию приложений, обучение и техническую поддержку.

Среди наших клиентов — предприятия, входящие в Топ-10 крупнейших компаний России (Газпром, РАО ЕЭС России, ОАО «РЖД», Северсталь, АФК «Система»). Наши решения используют операторы связи, банки, финансовые группы, компании металлургии и тяжелой промышленности, торгово-производственные холдинги, органы власти и государственные учреждения. Нашими деловыми партнерами являются ИТ-компании из России, Украины, Белоруссии, Казахстана и Узбекистана. По итогам

2005 года компания NAUMEN вошла в число самых быстрорастущих ИТ-компаний России.

Компания NAUMEN является регулярным участником рейтингов ИТ-отрасли, подготовленных РА «Эксперт», журналами «Коммерсантъ-Деньги» и «Секрет фирмы/iOne». Продукты компании отмечены наградами Russian e-Learning Awards (2004), Callcentreworld (2005) и занимают лидирующие позиции в обзорах решений для автоматизации документооборота, бизнес-процессов, управления ИТ-услугами и др.

Компания принимает активное участие в развитии российской ИТ-отрасли, является участником Ассоциации разработчиков программного обеспечения РУССОФТ и действительным членом международных организаций itSMF и TeleManagement Forum.

# Преимущества компании NAUMEN



## НАША КОМПАНИЯ — РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Мы говорим с заказчиками на одном языке, благодаря этому отсутствует эффект «трудности перевода» специфичных терминов. Русскоязычный интерфейс программного обеспечения и документация на русском языке обеспечивают простую и удобную работу как пользователям, так и администраторам информационных систем. Наши продукты созданы в России для российского заказчика и учитывают специфику ведения бизнеса в России.

## РАЗРАБОТЧИК И ВНЕДРЕНЕЦ — ДВА В ОДНОМ

Совмещение компетенций разработчика ПО и компании, выполняющей проекты внедрения, дает нам максимальную гибкость при реализации проектов. У нас есть возможность создавать решения, отвечающие реальным потребностям наших клиентов. Формирование команды проекта из аналитиков, руководителей проектов и разработчиков значительно упрощает взаимодействие и повышает опе-

ративность решения вопросов. При этом все специалисты внедрения обладают высоким уровнем знания продуктов, полученным в результате тесного взаимодействия департаментов разработки и внедрения.

## ГОТОВАЯ ПЛАТФОРМА

Наличие программной платформы Naumen Kernel, позволяющей в сжатые сроки адаптировать бизнес-логику под задачи проекта, сокращает сроки реализации и стоимость проектов. Наличие платформы как интегрирующей среды также позволяет разрабатывать новые модули и продукты, создавая единое информационное пространство предприятия и обеспечивая «сквозные» бизнес-процессы.

## OPEN SOURCE

Разработка ведется на основе компонентов с открытым кодом (Open Source), что снижает стоимость владения информационными системами. Платформа Naumen Kernel также поставляется с открытыми исходными кодами, что снижает зависимость от разработчика и делает возможным самостоятельное развитие системы.



### МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Серверные компоненты могут быть установлены на различные операционные системы. Это позволяет использовать в проектах операционные системы, являющиеся корпоративным стандартом заказчика.

### ВНЕДРЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ»

При реализации проекта специалисты компании NAUMEN проводят полный цикл внедрения: изучение требований заказчика, составление технического задания, закупка необходимого оборудования, установка программного обеспечения, настройка рабочих мест пользователей, обучение пользователей и администраторов, запуск в промышленную эксплуатацию, гарантийную техническую поддержку.

### ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ИНТЕГРАЦИИ

Решения компании NAUMEN могут быть интегрированы с информационными системами заказчика (бухгалтерскими, биллинговыми, ERP-системами и т.д.). Интеграция реализуется за счет использования современных средств интеграции приложений (SOA, web-сервисы).

### WEB-ИНТЕРФЕЙС

Полнофункциональный web-интерфейс позволяет работать с системой из географически удаленных филиалов и подразделений компании по защищенному каналу, не устанавливая на пользовательские места никакое дополнительное ПО. Это обеспечивает возможность:

- снижения затрат на администрирование системы;
- предоставления ограниченного доступа в систему сторонним организациям-партнерам через web-интерфейс.

### ЭТАПНОСТЬ

Выделение этапов в проекте позволяет:

- по завершении каждого этапа получать готовую функциональность и начинать использовать систему до завершения всего проекта;
- распределить оплату работ по времени, снизив разовую нагрузку на бюджет заказчика.



### МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Высокая масштабируемость решений. При увеличении объема данных и количества пользователей масштабирование производится за счет перехода к кластеру серверов БД.

### ОПЫТ УСПЕШНЫХ ПРОЕКТОВ ВО МНОГИХ ОТРАСЛЯХ

Компания NAUMEN обладает опытом успешных внедрений своих решений в крупных российских компаниях: операторах связи и интернет-провайдерах, розничных сетях, банковских и финансовых структурах, предприятиях промышленности и энергетики. Реализованные проекты дали нам возможность детально изучить ключевые задачи и предметную область деятельности наших заказчиков.

### ГИБКИЕ НАСТРОЙКИ

Гибкие возможности настройки бизнес-процессов делают наши решения адаптивными к изменяющимся требованиям и задачам. Настройка процессов, справочников и других параметров может производиться Заказчиком самостоятельно.

### ОПЫТ ЗАКАЗНЫХ РАЗРАБОТОК

Компания обладает большим опытом разработки информационных систем по требованиям заказчиков. Разработка может производиться как на базе имеющихся у компании продуктов, так и с «нуля».

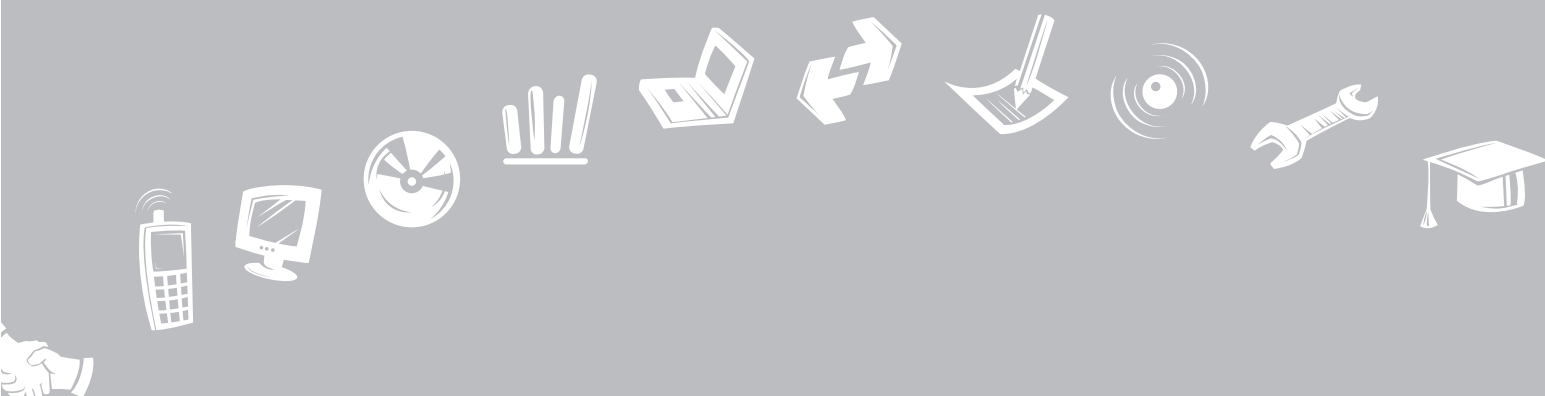
### СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/ФУНКЦИОНАЛ

Наши продукты обладают функционалом, соизмеримым, а иногда и превосходящим функционал решений западных производителей, при этом стоимость наших решений заметно ниже стоимости западных аналогов.

### БЛИЗОСТЬ К КЛИЕНТУ

Технические специалисты компании NAUMEN располагаются в Москве и Екатеринбурге. Партнеры компании работают во всех крупных городах и регионах России, а также в странах СНГ. Территориальная близость делает возможным не только более продуктивное общение и решение вопросов на предконтрактном этапе и при реализации проекта, но и при оказании технической поддержки и реализации доработок.

# КОНТАКТЫ



## Москва

115191, Москва,

ул. Большая Тульская, д. 10, стр. 9, офис 9505 (станция метро «Тульская»)

телефон/факс: +7 (495) 737-72-33

## Екатеринбург

620026, Екатеринбург,

ул. Красноармейская, 92а, 4 этаж

телефон: +7 (343) 378-31-76, факс: +7 (343) 310-30-88

телефон службы поддержки: +7 (343) 378-31-72

## Электронная почта

Отдел продаж: [sales@naumen.ru](mailto:sales@naumen.ru)

Общие вопросы: [info@naumen.ru](mailto:info@naumen.ru)

Для прессы: [pr@naumen.ru](mailto:pr@naumen.ru)

**NAUMEN**  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСТУЩИМ БИЗНЕСОМ

[www.naumen.ru](http://www.naumen.ru)

