# Санкт-Петербург.

# Движение к информационному обществу

Иванов П.Ф. СПб ГУП «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр» 25.06. 2009г. Улан-Удэ В Санкт-Петербурге продолжается работа по формированию единого информационного пространства города, по разработке нормативно-правового поля для эффективного использования создаваемых информационных ресурсов, по созданию современной инфокоммуникационной инфраструктуры.

В последние годы информационная инфраструктура создавалась в целях обслуживания, прежде всего финансово-банковской сферы и сферы крупного и среднего бизнеса. По мнению экспертов, уровень информатизации этих сфер в Санкт-Петербурге соответствует европейским стандартам.

Внедряются современные информационные технологии и в малый бизнес, науку, образование, социальное обеспечение и управление. В Санкт-Петербурге созданы и зарегистрированы свыше 900 баз и банков данных.

Осуществляется интеграция проектов и программ внедрения информационных и телекоммуникационных технологий во все сферы жизнедеятельности Санкт-Петербурга, интеграция государственных информационных ресурсов в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга.

Во всех территориальных и отраслевых исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга созданы информационные или информационно-аналитические подразделения

Более 75% сотрудников исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга на всех уровнях иерархической структуры постоянно используют в работе информационные технологии

91% отраслевых комитетов и администраций районов ведут свои Web – сайты. Из них 83% сайтов представляют услуги On – line. Web – сайт Комитета финансов обеспечивает полную доступность бюджета Санкт-Петербурга. Web – сайт Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли представляет всю необходимую информацию о государственных закупках

Доля сотрудников исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, которым выдана электронная цифровая подпись (ЭЦП), из всего числа уполномоченных на это лиц, превысила 64%.

#### ПРОЕКТ

«Единая мультисервисная телекоммуникационная сеть Администрации Санкт-Петербурга (ЕМТС)

Обеспечено удовлетворение потребностей органов государственной власти города в услугах передачи данных: высокоскоростного доступа к ресурсам сети Интернет, проведения аудио- и видеоконференций, организации удаленного доступа к различным автоматизированным информационным системам и др.

ЕМТС является транспортной сетью уже созданным и создаваемым межведомственным информационным системам, обеспечивая эффективность управления городом а также заимодействиеорганов государственной власти с населением.

В настоящее время строится третий пусковой комплекс ЕМТС. В ЕМТС подключено более 2000 объектов.

#### ПРОЕКТ

«Интегрированная система информационно-аналитического обеспечения деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга»

ИС ИАО - автоматизированная система, обеспечивающая на основе комплексного анализа сфер жизнедеятельности Санкт-Петербурга выявление важнейших тенденций и закономерностей социально-экономического развития города, разработку информационно-аналитических материалов. ИС ИАО - составная часть комплекса аналитических систем, направленных на обеспечение поддержки принятия управленческих решений руководством города.

В составе системы функционируют два прогнозно-аналитических комплекса, которые осуществляют моделирование основных процессов и прогнозирование динамики основных показателей социально-экономического развития города на кратко и среднесрочную перспективу, в том числе по форме 2п Минэкономразвития, а также решают достаточно широкий круг аналитических задач.



## Мониторинг демографических процессов в Санкт-Петербурге

Распределение численности безработных по возрастным группам

спредыдущему году

младенческой), структуры смертности по причинам,

MESO

Регламентированный годовой анализ и прогноз демографической ситуации в городе и его районах: численности и возрастно-половой структуры населения, рождаемости, повозрастной смертности и продолжительности жизни. Анализ связанных с демографической ситуацией аспектов социально-экономического положения: трудовых ресурсов, гендерных различий и т.д.

но происходило менее страмительно, нем т. преобпадание пожилый коористов и женще

ниця чертой возрастно-половой структур

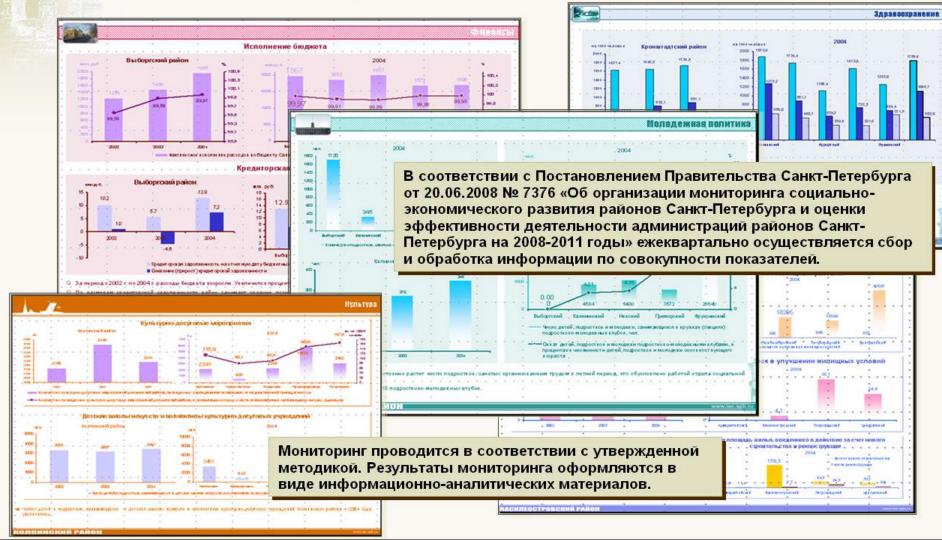
время на вілення, трудопаскої віда, нократа в учина на старам трудосностовою в нограста на тар на волом трудосностовою в нограста на тар на сі тарам трудос вхообеков зокраста



миграции.

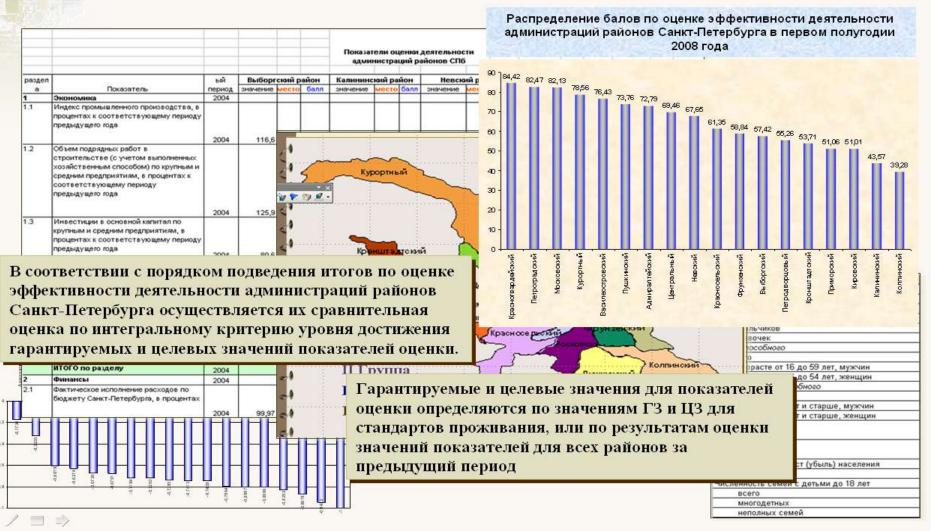


# Мониторинг социально-экономического развития районов Санкт-Петербурга





# Оценка эффективности деятельности администраций районов Санкт-Петербурга



## Мониторинг исполнения бюджета и государственного заказа Санкт-Петербурга



По гравнений с ниврем – Zevridosм 2001 г. в энаполёном периоде 2004 г. почти здрое уменційнаю, діля нівестніцяй в укравочниківні трутуры й діля невестицій в гранспортній стролу. В 1,1 раза зейтичнась діля іннествіцяй є основній самтал в прабули свам и в 70 раз впорослідати мнестніцьй в сосновній замтал в 2007.



## Мониторинг жизнедеятельности Санкт-Петербурга по показателям целевых ориентиров и пороговых значений



Доля детей и молодежи (возраст до 18 л Доля молодежи (возраст от 18 до 29 ле Доля населения Санкт-Петербурга в воз Доля лиц преклонного возраста (от 73 л Численность женщин репродуктивного в

Мониторинг прекращен в связи с переходом (в рамках ИС ИАО) к поддержке мониторинга стандартов проживания в Санкт-Петербурге в соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 19.04.2005 №474 «О Программе социально-экономического развития Санкт-Петербурга на 2005-2008 годы»



# Мониторинг исполнения целевых программ Санкт-Петербурга





# Мониторинг социальных процессов и общественного мнения в Санкт-Петербурге



#### ПРОЕКТ

«Информационно-аналитическая система мониторинга стандартов проживания в Санкт-Петербурге»

ИАС МПСЭР – это комплекс технических средств, средств коммуникации, информационных массивов и методического обеспечения, предназначенных для автоматизации процессов сбора, обработки и анализа значений целевых ориентиров социально-экономического развития и показателей стандартов проживания в Санкт-Петербурге и представления результатов обработки и анализа данных.

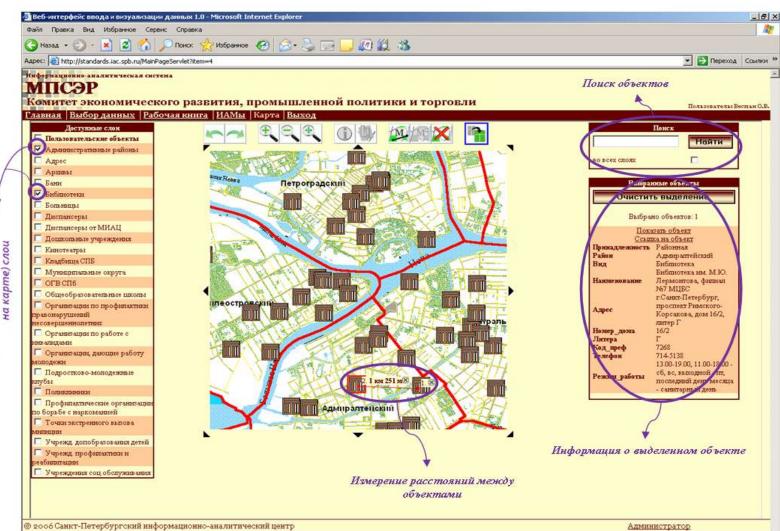
Система призвана реализовать эффективность наблюдения за уровнем достижения целевых ориентиров и обеспечения стандартов проживания населения и представления результатов их анализа должностным лицам исполнительных органов государственной власти.

Одна из возможностей, предоставляемых ИАС МПСЭР, — работа с данными картографических слоев (см. рис. 1, рис. 2): ➤просмотр информации о выделенных объектах активного слоя;

>поиск объектов по части информации;

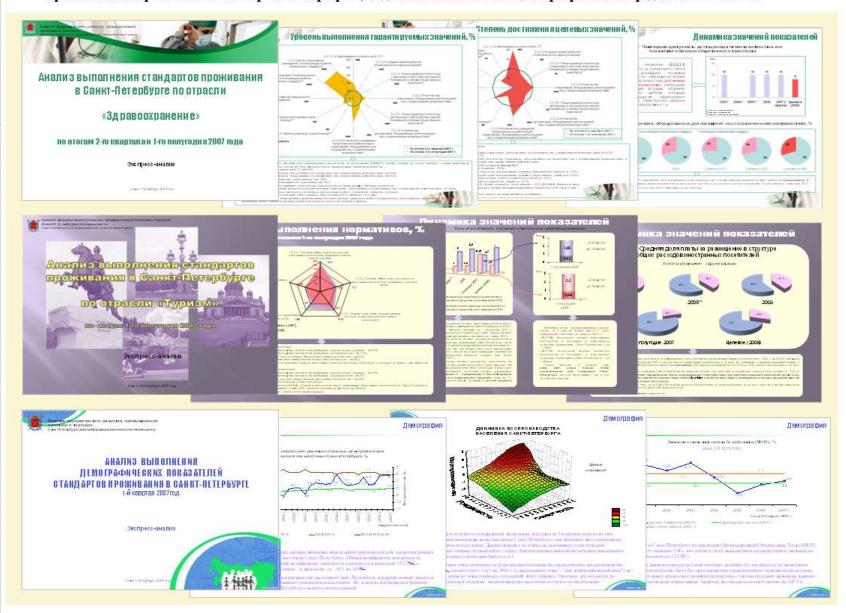
≽измерение расстояний между объектами (можно использовать для расчета пешеходной доступности объектов);





Активные (отображаемые

#### Фрагменты экспресс-анализов в отраслевом разрезе, подготовленных с помощью программных средств ИАС МПСЭР

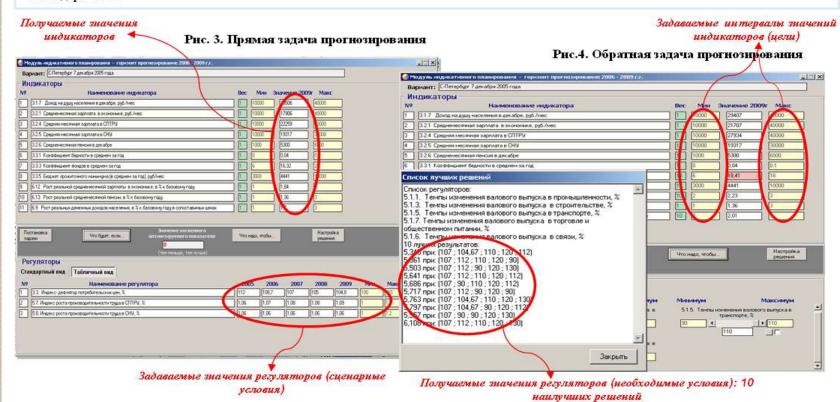


Одна из задач, решаемых **ИАС МПСЭР**, – <del>прогнозирование</del> достижения целевых ориентиров социально-экономического развития и выполнения нормативов стандартов проживания в Санкт-Петербурге. Задачи прогнозирования решают две функционально независимые компоненты:

- автоматизированный информационный комплекс (АНК) «Стандарт СПб»;
- программный комплекс SAS System.

АИК «Стандарт СПб» использует специализированную имплационную модель социально-экономического развития Санкт-Петербурга. Основное достоинство АИК «Стандарт СПб» - это возможность решения прямой и обратной задач прогнозирования, т. е. возможность не только рассчитывать траекторию развития при известных начальных (сценарных) условиях, но и определять комплекс мер, которые необходимы для достижения целевых ориентиров и выполнения нормативных значений стандартов проживания (см. рис. 3 и рис. 4).

SAS System обеспечивает реализацию универсальных методов анализа и обработки данных, в том числе основанных на методах анализа временных рядов. Используется для прогнозирования показателей стандартов проживания, не охватываемых средствами АИК «Стандарт СПб».



#### ПРОЕКТ

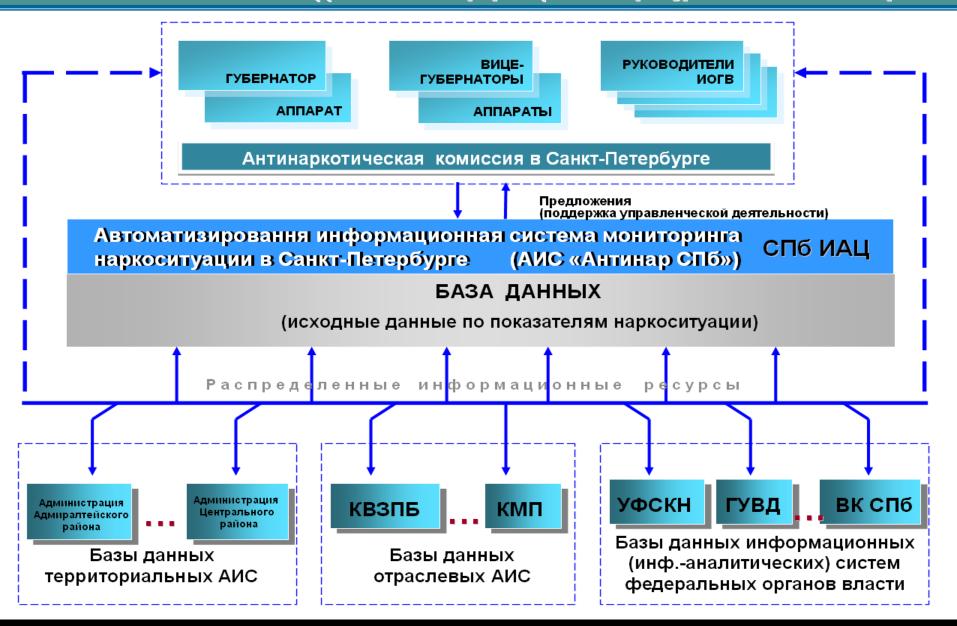
«Автоматизированная информационная система «Антинар СПб»

Система аналитического комплекса, обеспечивающая анализ и оценку наркоситуации в Санкт-Петербурге, выявление ее состояния, важнейших тенденций и закономерностей в изменении.

Средствами АИС «Антинар СПб» осуществляется мониторинг наркоситуации в Санкт-Петербурге по следующим основным направлениям:

- оценка состояния наркорынка в Санкт-Петербурге
- состояние болезненности и заболеваемости наркоманиями, а также состояние системы лечения и реабилитации наркозависимых в Санкт-Петербурге
- состояние уровня преступности в сфере незаконного оборота наркотиков
- оценка эффективности исполнения мероприятий целевой программы Санкт-Петербурга по противодействию злоупотреблению наркотическими средствами и их незаконному обороту.

# Организация информационного взаимодействия и схема движения информационных ресурсов в АИС «Антинар СПб»



### Методика, применяемая при анализе наркоситуации

Для диагностирования наркоситуации применяется метод индикативного анализа. Из исходных показателей формируются индикативные показатели (ИП) оценки тяжести наркоситуации, которые группируются в 6 индикаторных блоков. ИП являются показателями особого, критериального типа, по которым можно судить о степени тяжести ситуации.

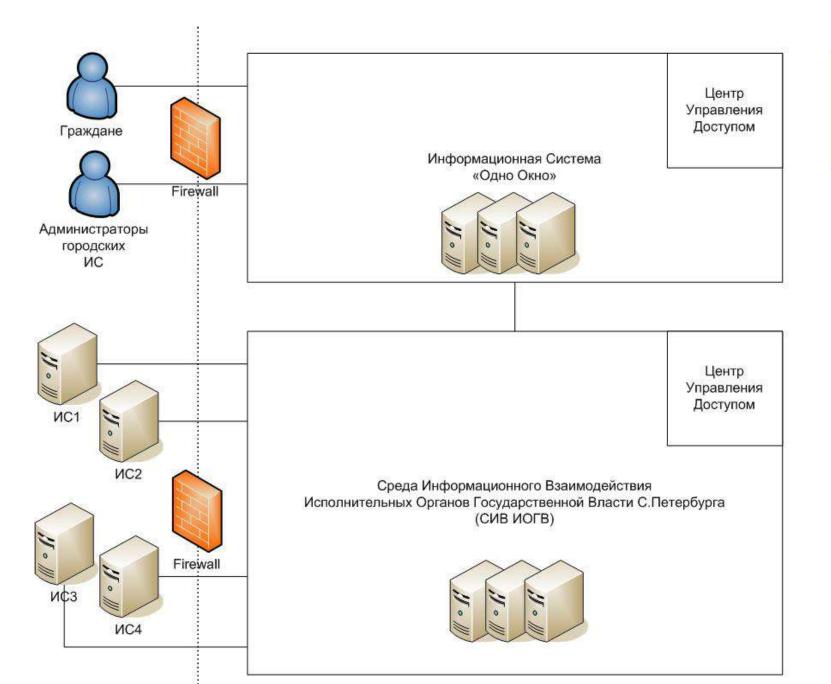


Значения индикативных показателей каждого блока сопоставляется с их пороговыми уровнями, определяющими границы между зонами той или иной степени углубления тяжести наркоситуации по соответствующему показателю.

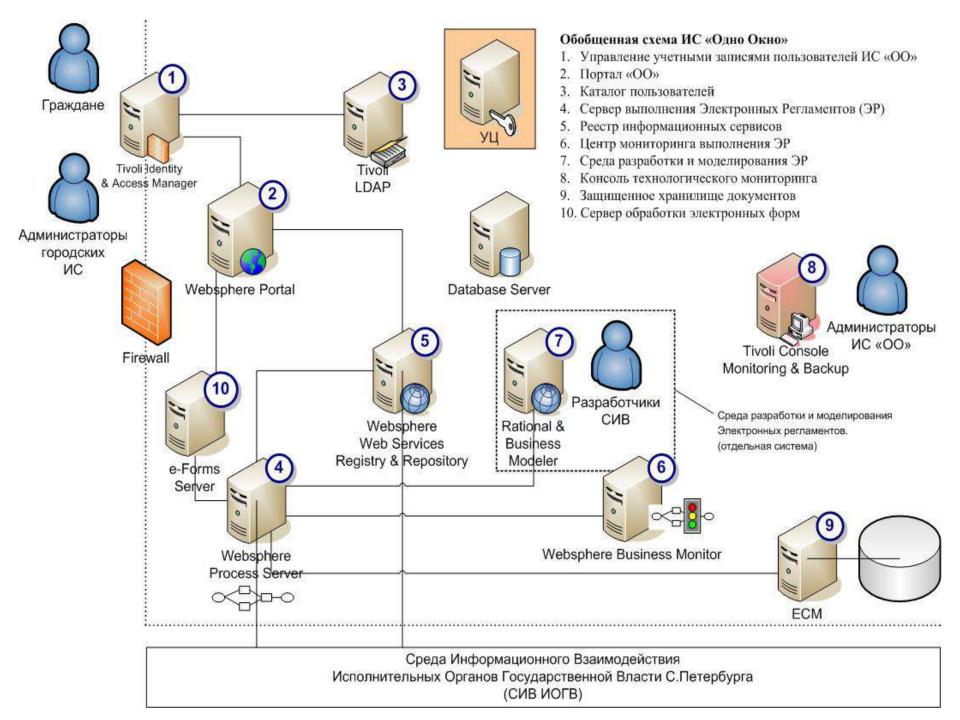
Для оценки наркоситуации осуществляется разграничение уровней тяжести ситуации, характеризуемое понятиями НОРМАЛЬНОГО, ПРЕДКРИЗИСНОГО и КРИЗИСНОГО состояний с различными фазами углубления кризисности.

Осуществлять электронное взаимодействие между государственными информационными системами Санкт-Петербурга различной ведомственной и территориальной принадлежности, вне зависимости от разнородности программно-аппаратных и лингвистических средств, на которых функционируют взаимодействующие системы позволяет Автоматизированная система информационного взаимодействия исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

На основе технологий системы информационного взаимодействия реализуется концепция «Одного окна», ориентированная на улучшение качества предоставления государственных услуг и обслуживания заявителей, а также на уменьшение затрат как со стороны исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга и подведомственных им организаций, так и со стороны самих заявителей.



#### Обобщенная схема ИС «СИВ ИОГВ» 1. Адаптеры транспортной подсистемы 2. Сервер маршрутизации 3. Консоль управления Информационная Система «Одно Окно» Реестр информационных Сервер выполнения Электронных Регламентов (ЭР) сервисов MQ UC1 ИС «СИВ ИОГВ» ИС5 MC2 IBM DataPower Firewall Firewall ИС6 **ИС3** Центр Администраторы Консоль Управления СИВ управления Доступом ИС4 ИС7



Основными направлениями развития в Санкт-Петербурге в 2007-2010 годах в сфере развития информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, рынка услуг связи являются:

- обеспечение прозрачности органов власти и доступа широких слоев населения к телекоммуникационной инфраструктуре и информационным ресурсам (включая доступ к службам спасения и справочным службам)
- повышение инвестиционной привлекательности отрасли связи и информатизации
- создание условий для ускоренного развития новых технологий, обеспечение государственных интересов и информационной безопасности
- поддержка отечественного производителя оборудования связи, вычислительной техники и ИКТ

## СПб ГУП «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»

