



Комитет по информатизации и связи  
Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

# *О состоянии и проблемах реализации задач электронного Правительства на региональном уровне*

**Ю.Н. Захаров**

**Первый заместитель директора СПб ГУП  
«Санкт-Петербургский информационно-  
аналитический центр», профессор**



Санкт-Петербург  
май 2014



# Гравительство Санкт-Петербурга

Комитет по информатизации и связи



**СПб ГУП**

**«Санкт-Петербургский  
информационно-аналитический центр»**

# ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В **октябре 2015 года**  
Санкт-Петербургскому информационно-аналитическому центру  
исполнится **35 года**

**Октябрь 1980 года:**

На базе и в составе НТПО «Ленсистемотехника» решением Исполкома Ленсовета учреждено муниципальное предприятие **Вычислительный центр коллективного пользования (ВЦКП Исполкома Ленсовета)**

**Апрель 1995 года:**

ВЦКП Исполкома Ленсовета реорганизован в ГП «Информационно-Аналитический центр мэрии Санкт-Петербурга» (ИАЦ) согласно решению Комитета по управлению городским имуществом мэрии Санкт-Петербурга

**Май 2002 года:**

ГП «Информационно-аналитический центр мэрии Санкт-Петербурга» переименован в СПб ГУП «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр» (СПб ИАЦ)

## *Основные направления формирования электронного правительства региона*

Создание взаимосвязанной **сети сайтов (порталов)** ИОГВ – обеспечение открытости и доступности органов власти для населения и бизнеса

Внедрение **системы электронного документооборота** с использованием ЭЦП в ИОГВ и ОМСУ – постепенный отход от бумажного делопроизводства

**Оказание государственных (муниципальных) услуг** с использованием ИКТ – создание сети МФЦ, оказание услуг через Интернет (региональный Портал государственных услуг)

Создание и внедрение **единой системы мониторинга и прогнозирования** социально-экономического развития региона – накопление ретроспективных и текущих данных, комплексный анализ данных, краткосрочный и среднесрочный прогноз – информационно-аналитическая поддержка управленческой деятельности органов власти

- федеральный уровень
- ведомственный уровень
- **региональный уровень**

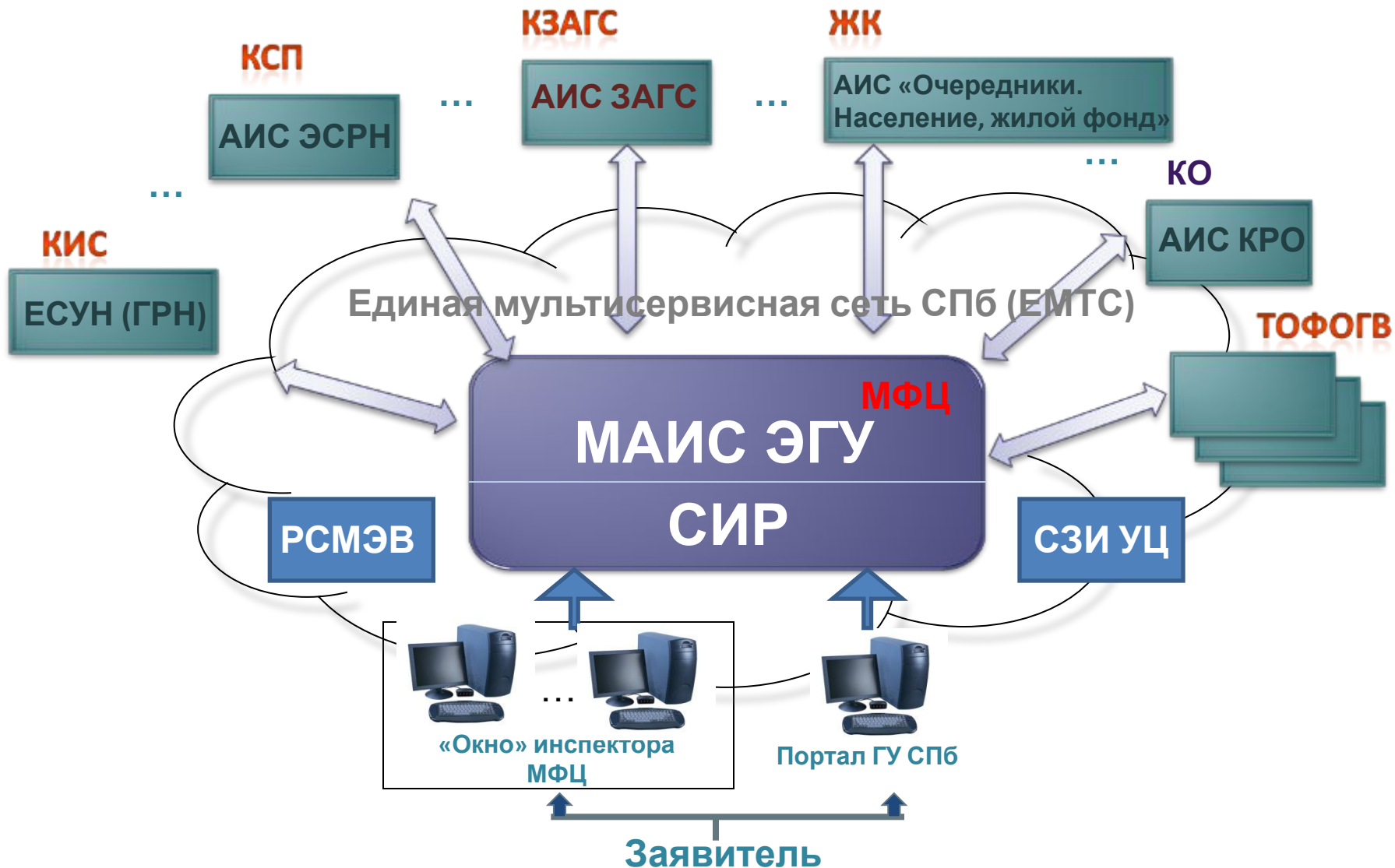
ГАС «Управление»

## Основные направления деятельности СПб ИАЦ по созданию «электронного правительства»





# Централизованная структура МАИС ЭГУ

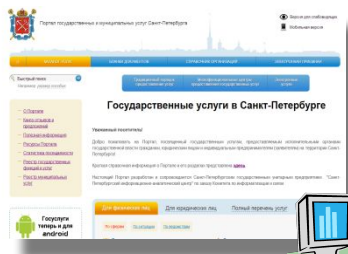


# Механизм предоставления услуг



# Предоставление государственных и муниципальных услуг в Санкт-Петербурге в рамках МАИС ЭГУ

Портал  
www.gu.spb.ru



Заявитель

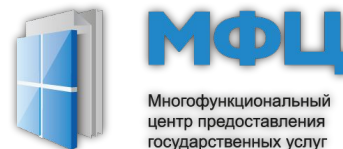
169  
электронные  
услуги



Заявитель

240 услуг  
через МФЦ

ЭДО МФЦ



Оператор МФЦ



АРМ  
«Электронный кабинет  
должностного лица»



Сотрудник ИОГВ

ПК «Взаимодействие с  
Порталом»

ПК «Межведомственное  
взаимодействие»

ПК «Кабинет  
согласований»

ПК «Взаимодействие с  
МФЦ»

129 сервисов  
РОИВ

60 подключенных  
сервисов  
ФОИВ

Региональная инфраструктура электронного правительства



Удостоверяющий  
центр



Отраслевые  
системы ИОГВ Санкт-  
Петербурга



СМЭВ  
Санкт-Петербурга



Защищенные  
каналы связи





# Портал государственных услуг Санкт-Петербурга



Государственные услуги в Санкт-Петербурге  
Информационный портал

<http://gu.spb.ru>

Дата создания: 2007

Версия для слабовидящих

Мобильная версия

Личный кабинет



КАТАЛОГ УСЛУГ

БЛАНКИ ДОКУМЕНТОВ

СПРАВОЧНИК ОРГАНИЗАЦИЙ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИЕМНАЯ



Быстрый поиск

Например: *размер пособия*

Традиционный порядок предоставления услуг

Многофункциональные центры предоставления государственных услуг

Электронные услуги

## Государственные услуги в Санкт-Петербурге

Уважаемый посетитель!

Добро пожаловать на Портал, посвященный государственным услугам, предоставляемым исполнительными органами государственной власти гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (заявителям) на территории Санкт-Петербурга!

Краткая справочная информация о Портале и его разделах представлена [здесь](#).

Настоящий Портал разработан и сопровождается Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием "Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр" по заказу Комитета по информатизации и связи.

Электронные услуги



Социальная поддержка



Административные регламенты



ЭЛЕКТРОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ

Для физических лиц

Для юридических лиц

Полный перечень услуг

По сферам

По ситуации

По ведомствам



[Государственная регистрация актов гражданского состояния](#)



[Пенсионное обеспечение](#)



[Социальная защита семьи, материнства и детства](#)



[Социальное обеспечение и льготы](#)



[Жилищно-коммунальное хозяйство](#)



[Безопасность и охрана правопорядка](#)



[Здравоохранение](#)



[Имущественно-земельные отношения и строительство](#)



[Культура и искусство](#)



[Правовые отношения](#)

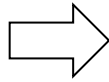


[Природопользование и экология](#)



# Электронный кабинет должностного лица

*Программный комплекс  
«Межведомственное  
взаимодействие»*



Государственные услуги в Санкт-Петербурге  
Электронный кабинет должностного лица

Запрос документов Предоставление документов Статистика Новости Тестовый АРМ запроса

Запросы от ИОГВ

Запросы, ожидающие Вашего ответа [Журнал запросов](#)

Фильтр запросов  
Иванова Марина Николаевна 11.08.1975  
Статус запроса:  
Дата запроса с  
Дата запроса по

Применить фильтр Очистить фильтр

Список запросов

№	Наименование документа	Услуга	Запросивший ИОГВ	Дата запроса	Дата планового ответа	Срок ответа
170380	<a href="#">Договор о передаче ребенка на воспитание в приемную семью</a>	Запрос документа	Отдел социальной защиты населения Администрации Приморского района	04.09.2012 10:38:33	11.09.2012 00:00:00	7 дней
		Запрос документа	Отдел социальной защиты населения Администрации Приморского района	03.09.2012 10:04:09	10.09.2012 00:00:00	6 дней

Добро пожаловать,  
Государственная административно-техническая инспекция Санкт-Петербурга

Выход

Оказание государственных услуг Кабинет согласований Создающей организации Кабинет согласований Согласующей организации

Новости Обращения с Портала

Кабинет согласований Государственной административно-технической инспекции

Создать новое согласование (Выдача, Переоформление, Продление)

Создать новое согласование (Закрытие)

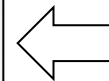
Создать новое согласование (Ограничение движения)

Просмотр согласований

Служба технической поддержки:  
Телефон: 417-34-94 (с 9:00 до 21:00)  
Горячая линия "Межведомственное взаимодействие":  
Телефон: 417-36-37 (с 9:00 до 18:00)  
Электронный адрес: [arm\\_igv@iac.spb.ru](mailto:arm_igv@iac.spb.ru)

Информационные материалы по работе с  
Электронным кабинетом должностного лица:  
[Ссылка в Интернет](#)  
[Ссылка в ЕМИС](#)

Статистика межведомственного  
взаимодействия:  
[Ссылка в Интернет](#)  
[Ссылка в ЕМИС](#)



*Программный комплекс  
«Кабинет согласований»*



# Альтернативные версии Портала «Государственные услуги в Санкт-Петербурге»

Государственные услуги в Санкт-Петербурге



Государственные услуги в Санкт-Петербурге

Государственные услуги

Новости

МФЦ

Бланки документов

Справочник организаций

Полезная информация

Полезные ссылки

Горячие линии



Перей...  
на сайт

← **Мобильная версия**  
[www.gu.spb.ru/m](http://www.gu.spb.ru/m)

Изменить размер шрифта: Цвета сайта Настройки

Государственные услуги в Санкт-Петербурге

Информационный портал

Государственные услуги Справочник организаций МФЦ

Новости Бланки документов Полезная информация

Полезные ссылки Горячие линии

Обычная версия сайта

**Версия для слабовидящих** →  
[www.gu.spb.ru/special](http://www.gu.spb.ru/special)

- ▶ [Государственная регистрация актов гражданского состояния](#)
- ▶ [Пенсионное обеспечение](#)
- ▶ [Социальная защита семьи, материнства и детства](#)
- ▶ [Социальное обеспечение и льготы](#)
- ▶ [Жилищно-коммунальное хозяйство](#)
- ▶ [Трудоустройство и занятость](#)
- ▶ [Налоги и сборы, регистрация налогоплательщиков](#)
- ▶ [Образование и наука](#)



# Мобильные приложения для Портала (Android и iOS)

**Государственный архив документов в составе ликвидированных предприятий, учреждений и организаций Петербурга" (ЦГА)**

Сайт: -  
Адрес: 191019, Санкт-Петербург, Днепропетровский пр. 19  
Телефон: 572-12-57  
Email: cgals@cgals.ru

**Телефоны горячих линий**

Введите текст  Искать

**Закон и порядок**

- Защита прав потребителей
- Телефоны для сообщения о подозрительных лицах и предметах
- Телефоны МЧС, ГУВД, ГИБДД и других ответственных организаций
- Получение правовой информации

**Узнать статус своей заявки**

Фамилия: Пет  
Имя: \_\_\_\_\_  
Отчество: \_\_\_\_\_  
Идентификатор заявки: \_\_\_\_\_  
Дата подачи заявки: \_\_\_\_\_

**Карта**

191019, Санкт-Петербург, Днепропетровский пр. 19



Показатель	2009	2010	2011	2012-2013
Кол-во описаний гос. услуг	<b>100</b>	<b>249</b>	<b>361</b>	<b>471</b>
Кол-во образцов заявлений и др. документов	<b>73</b>	<b>285</b>	<b>465</b>	<b>786</b>
Справочник организаций, оказывающих услуги	<b>81</b>	<b>135</b>	<b>190</b>	<b>199</b>
Кол-во услуг, предоставляемых в электронном виде				<b>169</b>
Кол-во услуг, переданных в Федеральный реестр	<b>166</b>	<b>391</b>	<b>270</b>	<b>319</b>
Число обращений к ИР Портала				<b>&gt; 70 млн.</b>
Кол-во обновлений, произведенных на Портале (изменения информации)				<b>28 256</b> (с 01.02.2012 по 20.01.2014), ~ по 142 – в день



# МФЦ в Санкт-Петербурге





# МФЦ в Санкт-Петербурге



**МФЦ Адмиралтейского района**



**МФЦ Кронштадтского района**



**МФЦ Красногвардейского района**

**Часы работы ежедневно с 9.00 до 21.00  
без обеда и выходных**



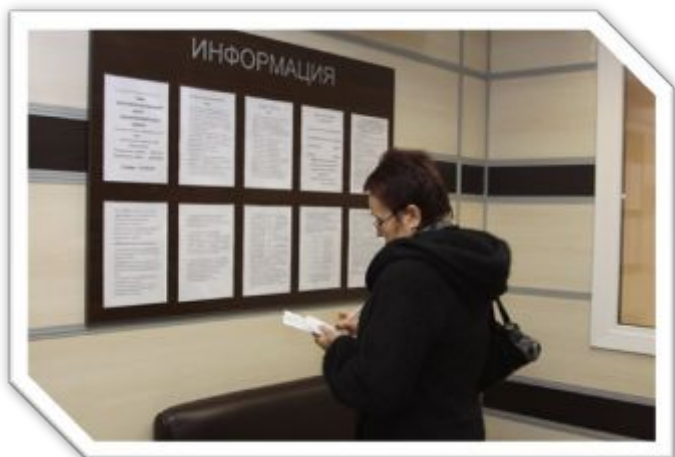
# Сектор информирования



МФЦ Красногвардейского района



МФЦ Центрального района



МФЦ Красногвардейского района



МФЦ Приморского района



МФЦ Адмиралтейского района





## Сектор ожидания



**МФЦ Центрального района**



**МФЦ Приморского района**



**МФЦ Красногвардейского района**



## Сектор приема заявлений



**МФЦ Красногвардейского района**



**МФЦ Приморского района**



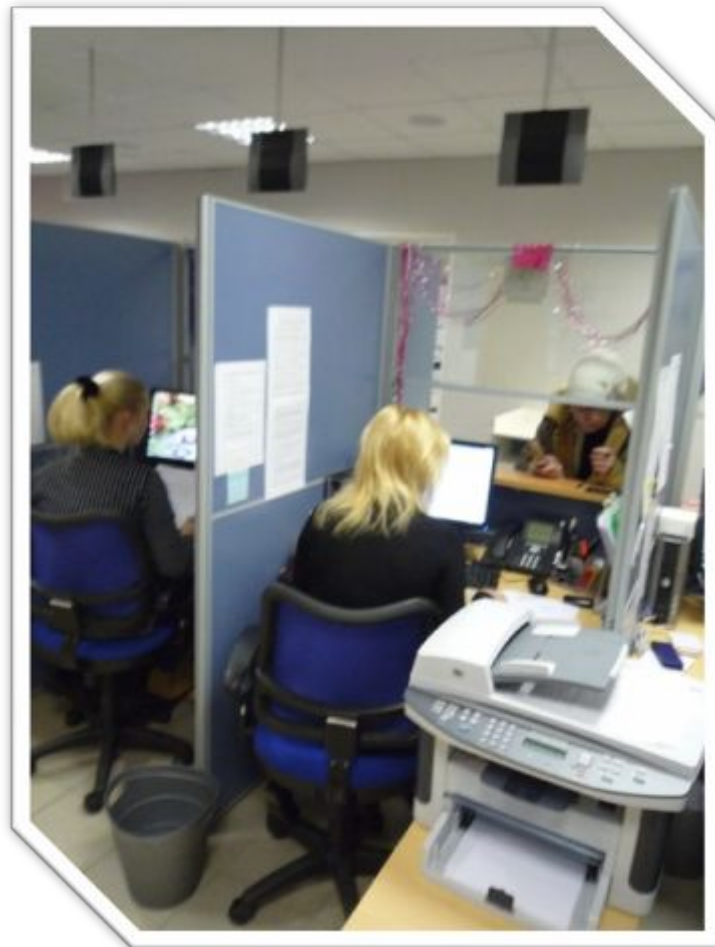
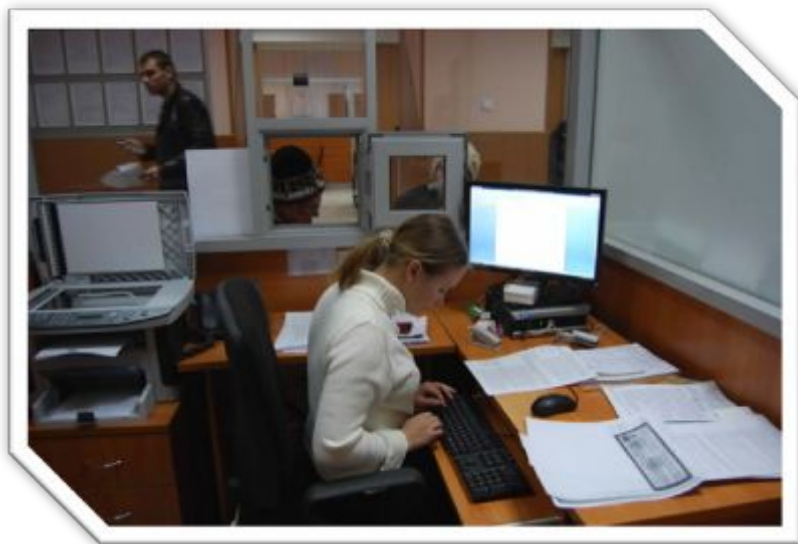
**МФЦ Центрального района**



**МФЦ Выборгского района**



## Рабочее место для сотрудников центра





# Многофункциональные центры Санкт-Петербурга

## Основные результаты МАИС ЭГУ:

Показатель	2009	2010	2011 - 2013
Кол-во МФЦ, подключенных к ЭДО МФЦ	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>41</b> (из них 4 мобильных)
Кол-во окон обслуживания (АРМ ЭДО МФЦ)	<b>97</b>	<b>393</b>	<b>701</b>
Кол-во государственных услуг через ЭДО МФЦ	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>260</b>
Кол-во обращений граждан через ЭДО МФЦ	<b>За весь период функционирования МФЦ – более 5,2 млн.</b>		

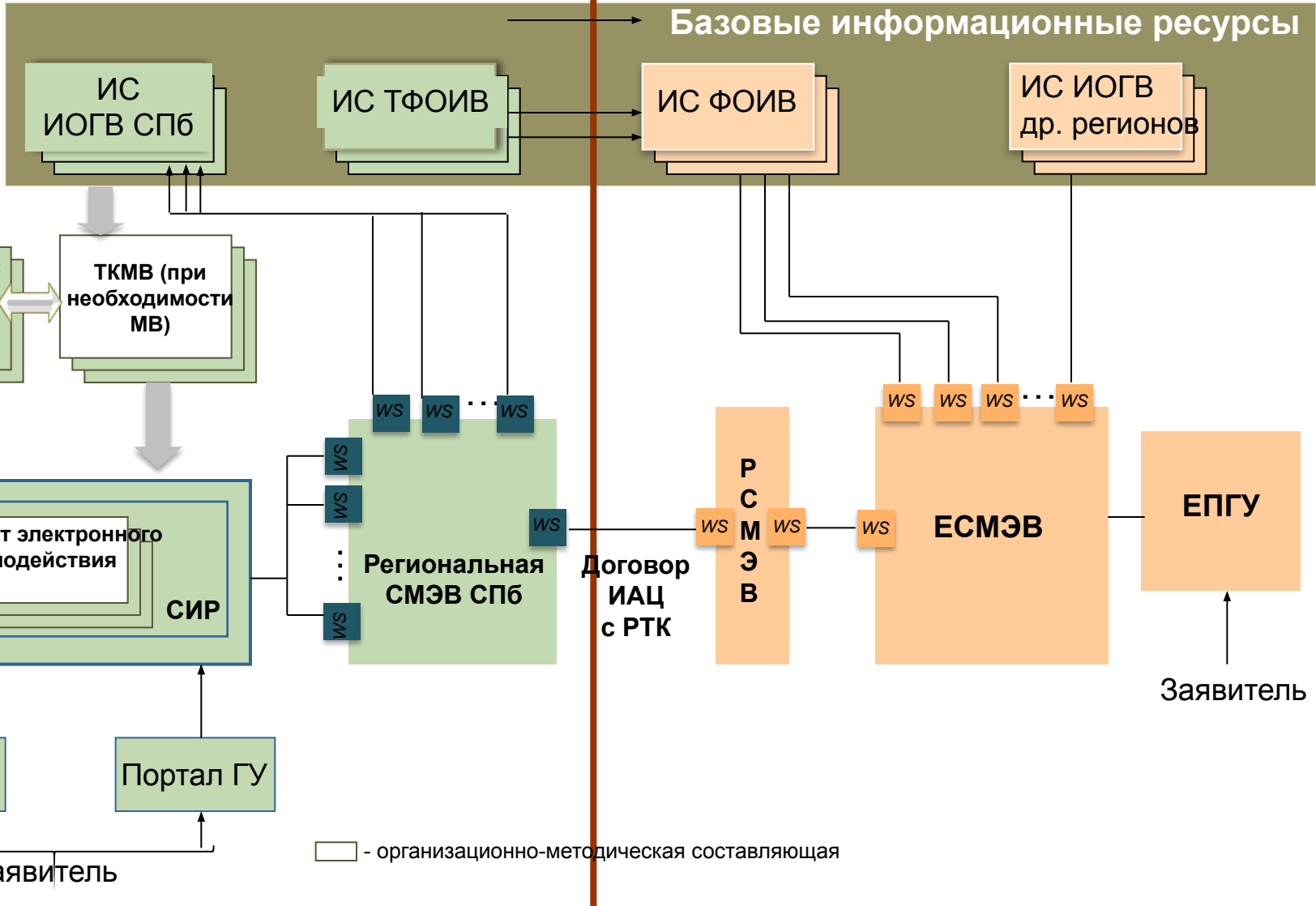


# Организационно-методическое и программно-техническое содержание межведомственного взаимодействия

При отсутствии ИС реализуется:  
-АРМ

СПб (КИС)

РФ (Минкомсвязь, ОАО «Ростелеком»)





## Статистика межведомственного взаимодействия

Основные показатели	
<b>Разработано сервисов, всего:</b>	<b>129</b>
● в т.ч. сервисы ОМСУ	7
● в т.ч. сервисы Администраций районов	8
● в т.ч. сервисы ИОГВ	114
<b>Внедрено сервисов в промышленную эксплуатацию</b>	<b>129</b>
<b>Интегрировано информационных систем ИОГВ</b>	<b>10</b>
<b>Интегрировано электронных сервисов</b>	<b>83</b>
<b>Обработано запросов через ПК «МВ»</b>	<b>20 749</b>
<b>Обработано запросов через ПК «КС»</b>	<b>117 137</b>
<b>Количество ИОГВ, подведомственных и иных организаций, использующих «Электронный кабинет должностного лица»</b>	<b>403</b> (более 2000 пользователей)

# Основные определения УЭК

**УЭК** – универсальная электронная карта гражданина РФ –  
Закон РФ от 27.07.2010г. № 210

**ФУО** – федеральная уполномоченная организация – ОАО «УЭК»

**УОГВ** – уполномоченный исполнительный орган государственной  
власти СПб – КИС (Постановление Правительства СПб от  
29.12.2011 г. №1778)

**УОС** – уполномоченная организация субъекта РФ – СПб ГУП «СПб  
ИАЦ» (Постановление Правительства СПб от 27.10.2010 г.  
№1451)

**ППЗ/ПВК** – пункт приема заявлений и (или) пункта выдачи карт (УЭК)

**ЦП** – центр персонализации УЭК

**ЭП** – электронная подпись

# Универсальная электронная карта

## Лицевая сторона



## Обратная сторона





# Алгоритм эмиссии УЭК

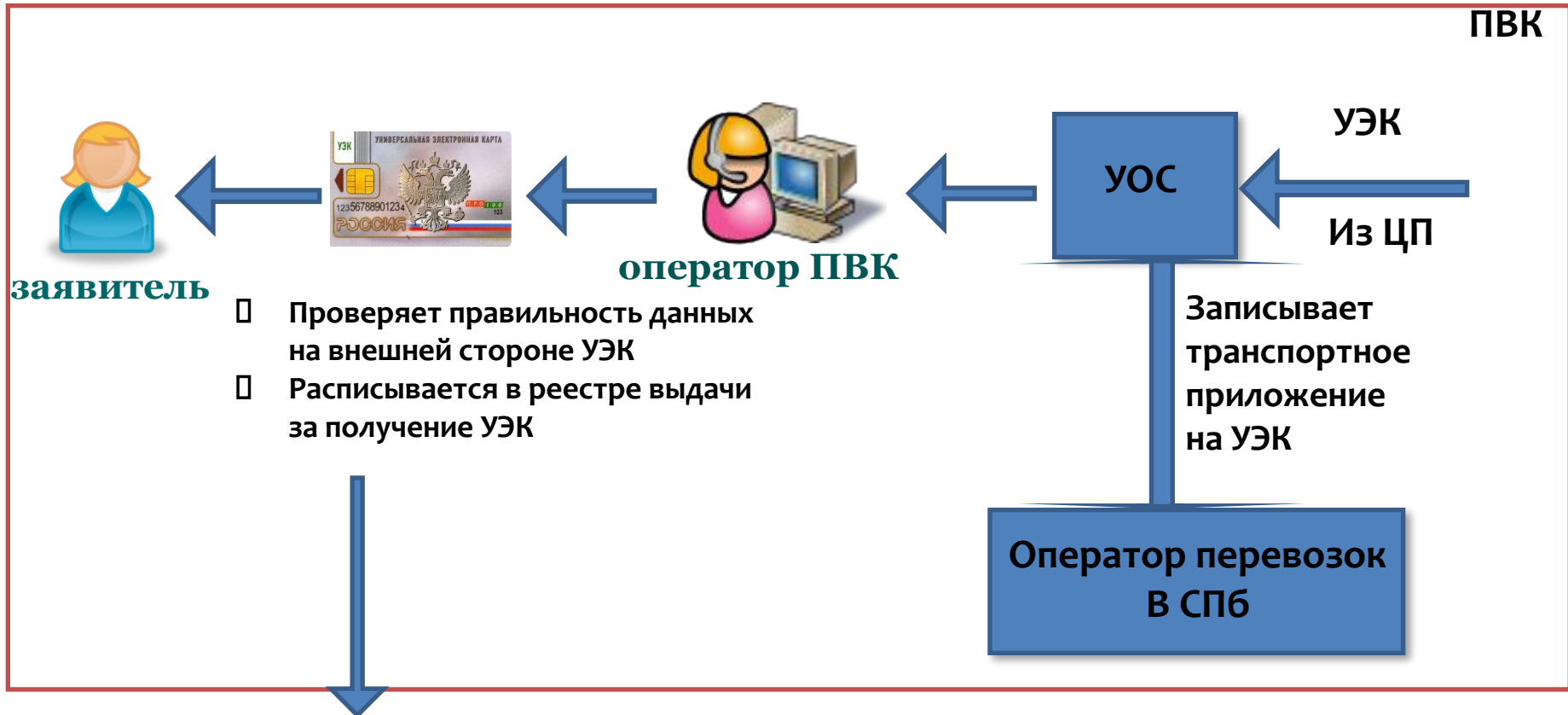


# Порядок приема заявлений



Примечание: с 09.01.2013 г. в качестве ППЗ/ПВК работают отделения Сбербанка РФ в СПб.

# Порядок получения УЭК



- Активирует УЭК в выбранном банке
- Начинает использование УЭК:
  - Банковское приложение;
  - Транспортное приложение;
  - Идентификация в ИС для получения ГУ (МУ);
  - Подписывает электронные документы ЭП



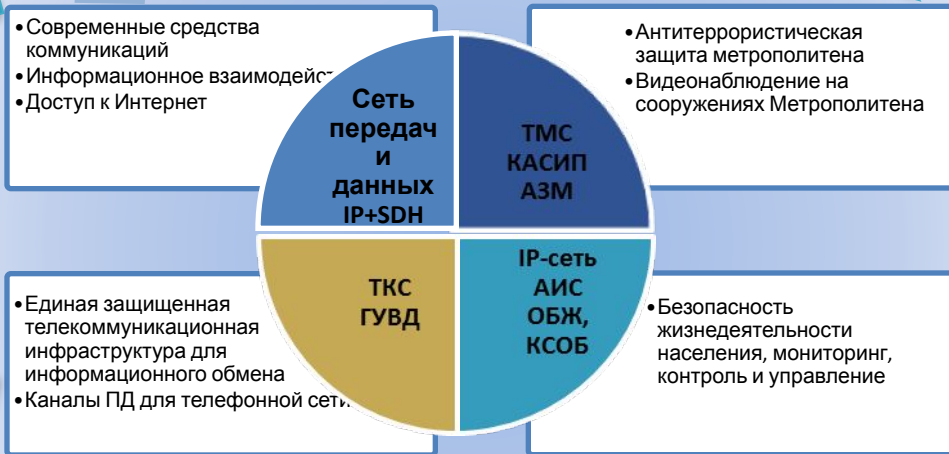
# Единая мультисервисная телекоммуникационная сеть исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга (EMTC)



Исполнительные органы государственной власти Санкт-Петербурга и ГУ



Метрополитен Санкт-Петербурга



ГУ МВД России по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области



Городской мониторинговый центр

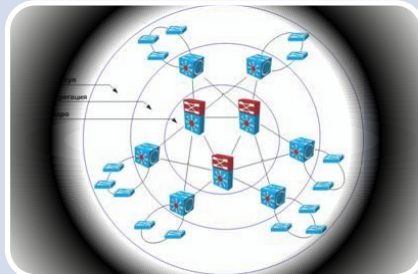


# Назначение ЕМТС и решаемые задачи

На основании постановления Правительства Санкт-Петербурга № 227-ра с 2002 года ЕМТС успешно функционирует, развивается и обеспечивает решение целого ряда ключевых общегородских задач:



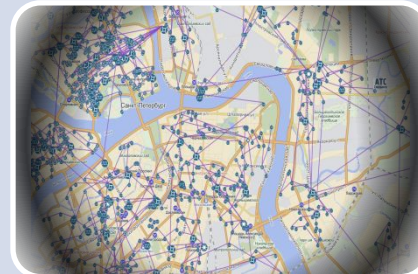
**ЕДИНАЯ**



**МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ**



**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ**



**СЕТЬ**

- ✓ Централизованное обеспечение защищенности и применение мер информационной безопасности.
- ✓ Применение единой технической политики в области развития общегородского инфокоммуникационного пространства.
- ✓ Объединение городских служб и организаций в единое информационное пространство для их оперативного взаимодействия на основе современных технологий, как в повседневной деятельности, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций.
- ✓ Скоординированное, централизованное ведение, эксплуатация и обслуживание общегородских баз данных и автоматизированных информационных систем.
- ✓ Снижение зависимости от услуг сторонних операторов связи, а также сокращение расходов на оплату услуг, арендуемых линий и каналов связи.
- ✓ Организация надежных, широкополосных высокоскоростных каналов доступа к Интернет для городских учреждений.

- Современные средства коммуникаций:
- ✓ Высокоскоростной обмен данными по защищенным шифрованным каналам передачи данных
  - ✓ Услуги местной телефонной связи с возможностью доступа к МГ/МН
  - ✓ Ведомственные телефонные сети с собственным планом нумерации
  - ✓ Видеоконференции и подвижная радиосвязь, ЦОВ в рамках городских программ
- Информационное взаимодействие:
- ✓ Единое защищенное информационное пространство для обмена данными посредством организации контролируемого доступа к информационным системам
  - ✓ Выделенная изолированная сегментация информационных ресурсов для различных служб и ведомств
- Безопасность жизнедеятельности населения, мониторинг, контроль и управление:
- ✓ Контроль общественного порядка, посредством камер видеонаблюдения
  - ✓ Связь между управлениями, отделов полиции и других подразделений МВД
  - ✓ Обеспечение антитеррористической

- ✓ Архитектура ЕМТС представлена множеством технических и технологических решений.
- ✓ В основе телекоммуникационное оборудование, обеспечивающее решение всего спектра задач связанных с предоставлением инфокоммуникационных услуг в общегородском масштабе.
- ✓ Используемые при проектировании и строительстве сети решения позволяют эффективно обеспечивать:
  - высокую скорость и качество передачи данных в большом объеме
  - бесперебойный и круглосуточный доступ к сервисам сети
  - круглосуточный мониторинг сети с обеспечением возможности удаленного управления оборудованием
  - резервирование узлов транспортной сети передачи данных
  - эффективную организацию процессов по обработке возможных инцидентов

- ✓ В качестве физической структуры, связывающей станционные сооружения ЕМТС используется оптическое волокно, общей протяженностью более 2300 километров.
- ✓ В состав ЕМТС входит транспортная телекоммуникационная сеть передачи данных синхронной цифровой иерархии (SDH). Исторически, в начале строительства ЕМТС данная сеть использовалась в качестве основной магистральной сети передачи данных ЕМТС. В настоящий момент для целей передачи данных развернута магистральная и распределительная сеть пакетной передачи данных, а сеть SDH используется в качестве основной транспортной сети для телефонной сети ЕМТС.



# Состав инфраструктуры и топология ЕМТС

ЕМТС охватывает административные границы Санкт-Петербурга. Основой сети являются два магистральных кольца (северное и южное) пропускной способностью 10 Гб/сек, имеющие две точки стыка между собой (Смольный, Администрация Центрального района).

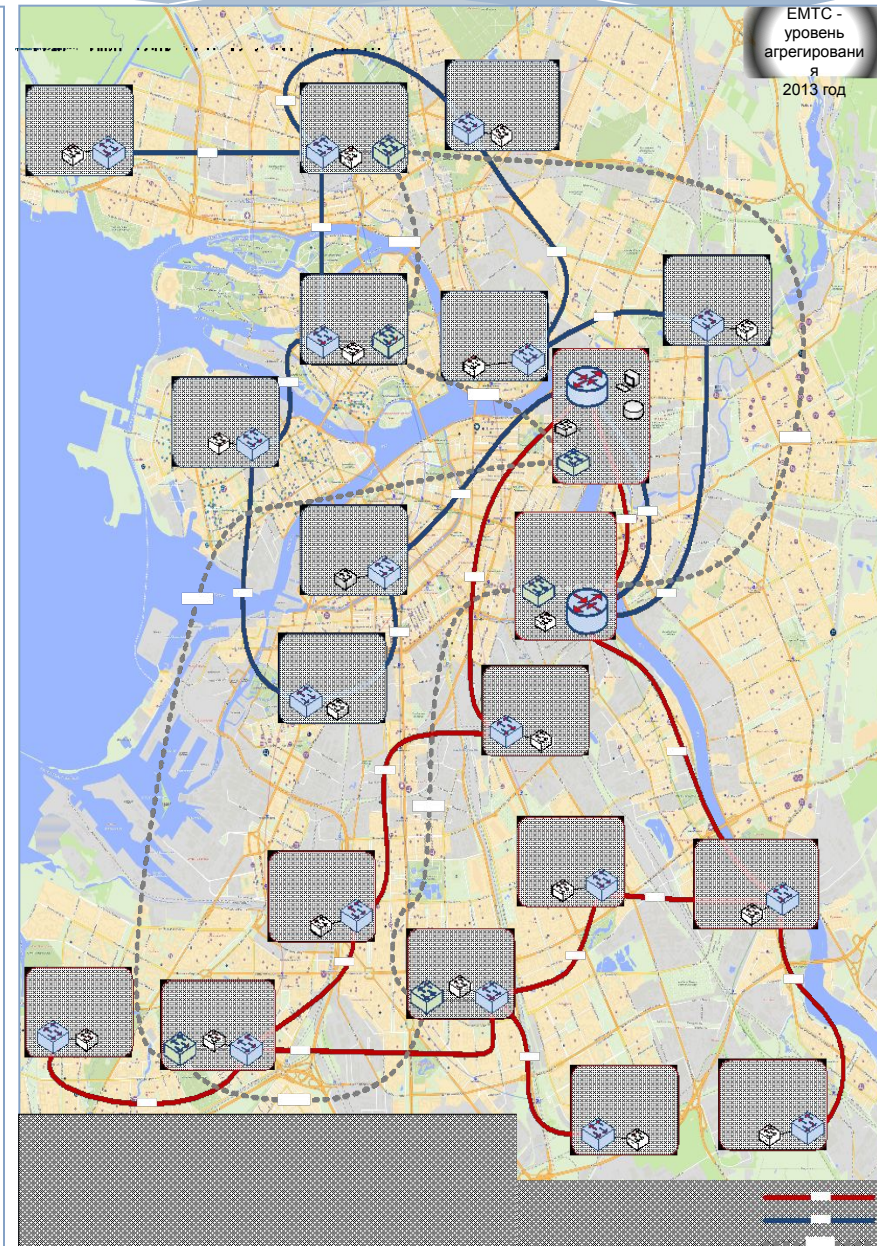
**Структурно ЕМТС состоит из нескольких взаимосвязанных подсистем:**

- ✓ Сеть передачи данных ИОГВ и подведомственных учреждений.
- ✓ Сетевая инфраструктура автоматизированной информационной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности (АИС ОБЖ, КСОБ). Представляет собой объединенные узлы концентрации информации, обеспечивающие консолидацию и ретрансляцию данных в центр обработки данных систем мониторинга объектов СПб ГКУ «Городской мониторинговый центр».
- ✓ Подсистема объектов ЕМТС в интересах ГУ МВД – районные управления, отделы милиции, ГИБДД, УВО и другие подразделения ГУ МВД.
- ✓ Транспортная магистральная система (ТМС) Комплексной автоматизированной системы информационной поддержки антитеррористической защищенности метрополитена (КАСИП АЗМ), обеспечивающая функционирование систем видеонаблюдения, цифровой радиосвязи и телеметрии Метрополитена Санкт-Петербурга.
- ✓ Транспортная телекоммуникационная сеть передачи данных синхронной цифровой иерархии (SDH). Она используется в качестве основной транспортной сети для телефонной сети ЕМТС.

Структуру двух колец образуют **узлы агрегирования** ЕМТС, размещаемые в зданиях районных администраций.

К каждому узлу агрегирования подключены **узлы доступа**, служащие для обеспечения услугами ЕМТС крупных абонентов и возможности подключения точечных абонентских окончатия. Для обеспечения высокой степени надежности и резервирования - узлы доступа также образуют кольцевые структуры.

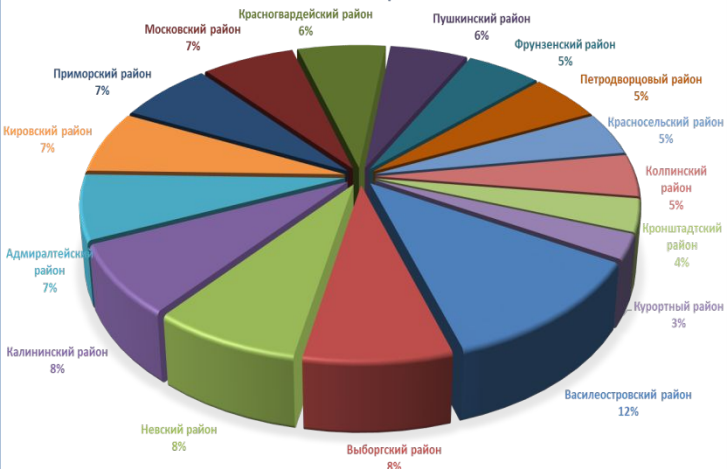
К каждому узлу, эксплуатируемому в составе инфраструктуры сети, посредством организованных **точек доступа** обеспечивается возможность предоставления абонентских каналов связи к необходимым сервисам ЕМТС.





# Количественные показатели

Распределение каналов передачи данных ЕМТС ИОГВ по районам



Магистральная часть ЕМТС имеет кольцевую топологию пропускной способностью 10 Гб/сек и STM16 (SDH)

Протяженность линейных сооружений связи ЕМТС ИОГВ (ВОЛС)–2 327 км.

Сеть передачи данных ИОГВ и подведомственных учреждений включает в свой состав:

- ✓ Узлов агрегирования – 21
- ✓ Узлов доступа – 260
- ✓ Точек доступа – 2437

## Цифровая телефонная сеть ИОГВ и ГУ:

- ✓ 23 транзитных и опорно-транзитных телефонных станции
- ✓ Более 100 абонентских телефонных станций
- ✓ Более 20 000 абонентов
- ✓ Технологические сети с номерами короткого набора

## Сетевая инфраструктура АИС ОБЖ, КСОБ

- ✓ 636 узлов концентрации данных
- ✓ Более 5700 каналов передачи данных

## Цифровая телефонная сеть ГУВД:

- ✓ 4 транзитных и опорно-транзитных телефонных станции
- ✓ Более 90 абонентских телефонных станций
- ✓ Более 8 000 абонентов
- ✓ Технологическая сеть с номерами короткого набора

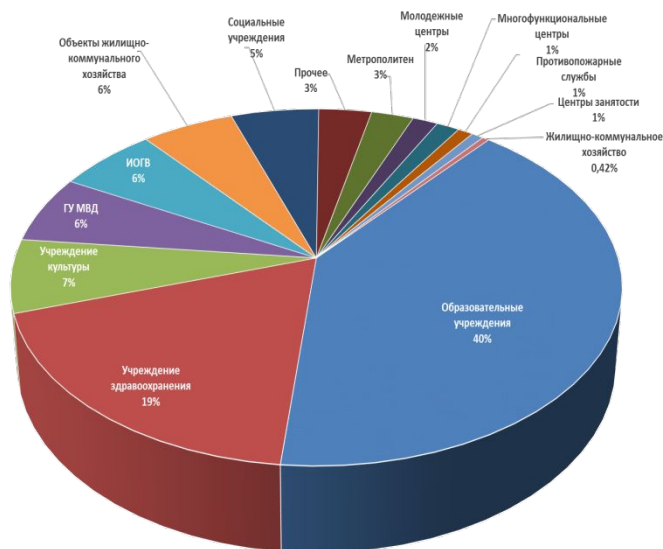
## КАСИП АЗМ:

- ✓ 66 узлов доступа
- ✓ 5 узлов агрегации
- ✓ 204 км волоконно-оптических линий связи
- ✓ 63 станции метрополитена оснащены цифровыми системами видеонаблюдения

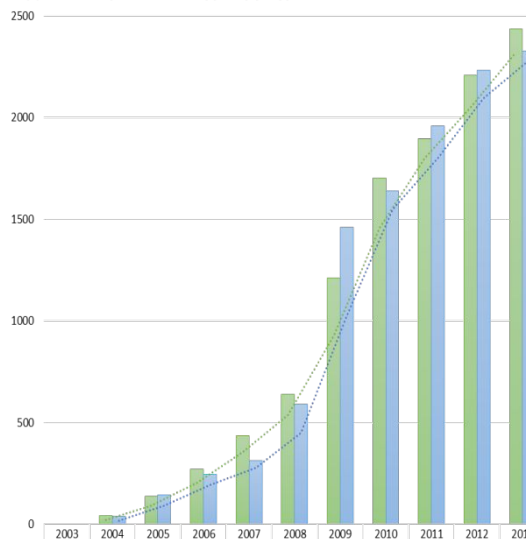
## Цифровая сеть транкинговой подвижной радиосвязи:

- ✓ 74 километра излучающего кабеля
- ✓ 1 центр управления и коммутации, емкость до 10 000 абонентов
- ✓ 19 базовых станций
- ✓ 17 удаленных репитеров

Распределение каналов передачи данных ЕМТС ИОГВ по основным категориям учреждений

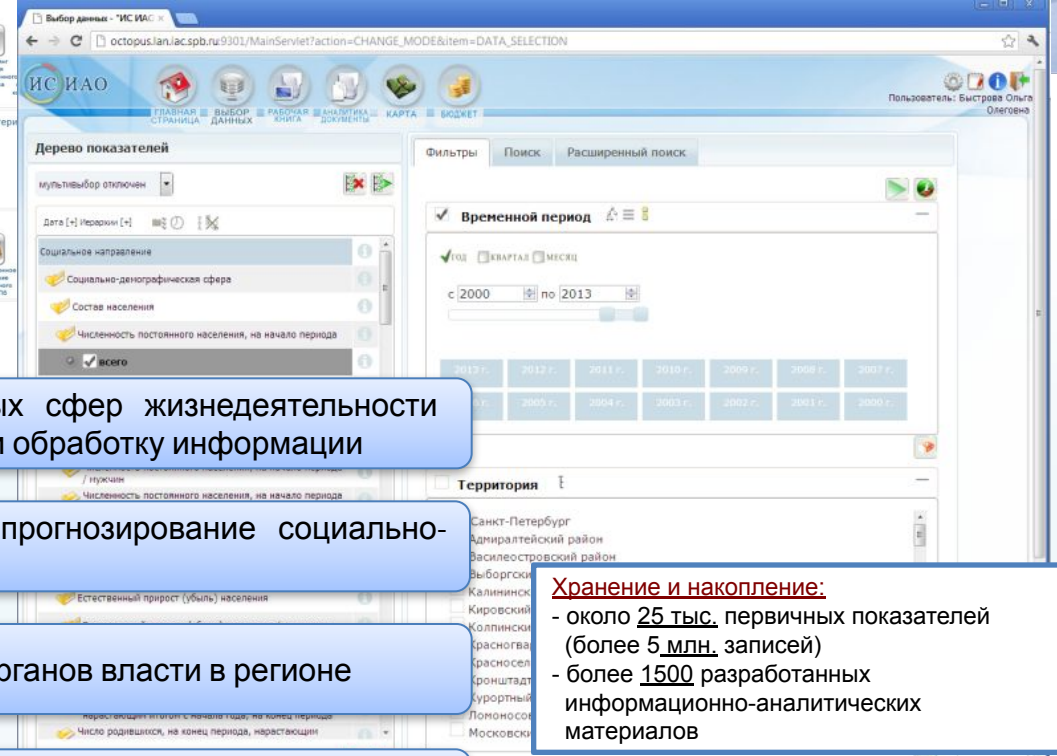
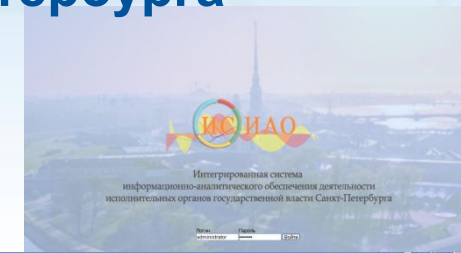
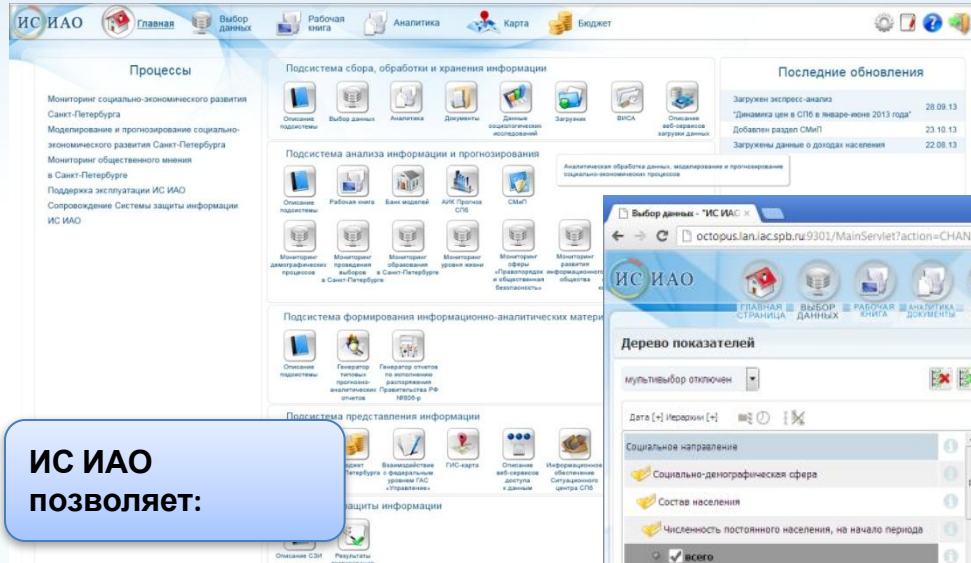


Динамика развития инфраструктуры ЕМТС 2003-2013гг.



Год	Точек доступа ЕМТС (шт.)	Протяженность ВОЛС (км.)
2003	0	0
2004	42	37
2005	138	143
2006	271	245
2007	435	312
2008	640	588
2009	1212	1459
2010	1703	1640
2011	1895	1958
2012	2206	2233
2013	2437	2327

# Интегрированная система информационно-аналитического обеспечения деятельности ИОГВ Санкт-Петербурга



ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

**ИС ИАО  
позволяет:**

осуществлять мониторинг различных сфер жизнедеятельности региона, в том числе сбор, хранение и обработку информации

проводить комплексный анализ и прогнозирование социально-экономических процессов

осуществлять оценку деятельности органов власти в регионе

выявлять важнейшие тенденции и закономерности развития региона

проводить подготовку предложений по решению существующих проблем

**Хранение и накопление:**

- около 25 тыс. первичных показателей (более 5 млн. записей)
- более 1500 разработанных информационно-аналитических материалов

**Надежность:**

- резервное копирование информации
- аудит пользователей
- мониторинг работы серверов
- восстановление в случае сбоев



# Типовые задачи

## Майские указы Президента РФ

высокопроизводительных рабочих мест  
-Увеличение денежных доходов населения  
-Снижение младенческой смертности и др.

## Указ Президента РФ от 21 августа 2012 года № 1199

субъектов РФ  
-Прогнозирование показателей эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ

## Распоряжение Правительства РФ от 15 июня 2009 года № 806-р

Сравнительная оценка социально-экономического развития субъектов РФ  
-Анализ и прогнозирование динамики показателей социально-экономического развития субъектов РФ

## Стратегия социально-экономического развития СЗФО на период до 2020 года

смертности населения  
-Оптимизация миграционных процессов  
-Развитие высокотехнологических производств

## Указ Президента РФ от 28 апреля 2008 года № 607

ОМСУ, городских округов и муниципальных районов  
-Вычисление и оценка выделения грантов МО  
- Формирование докладов глав МО и городских округов

Мониторинг демографических процессов

Мониторинг уровня жизни населения

Мониторинг социально-экономического развития районов

Мониторинг исполнения бюджета и государственного заказа

Мониторинг отрасли «Правопорядок и общественная безопасность»

Мониторинг общественного мнения населения

Мониторинг потребительского рынка

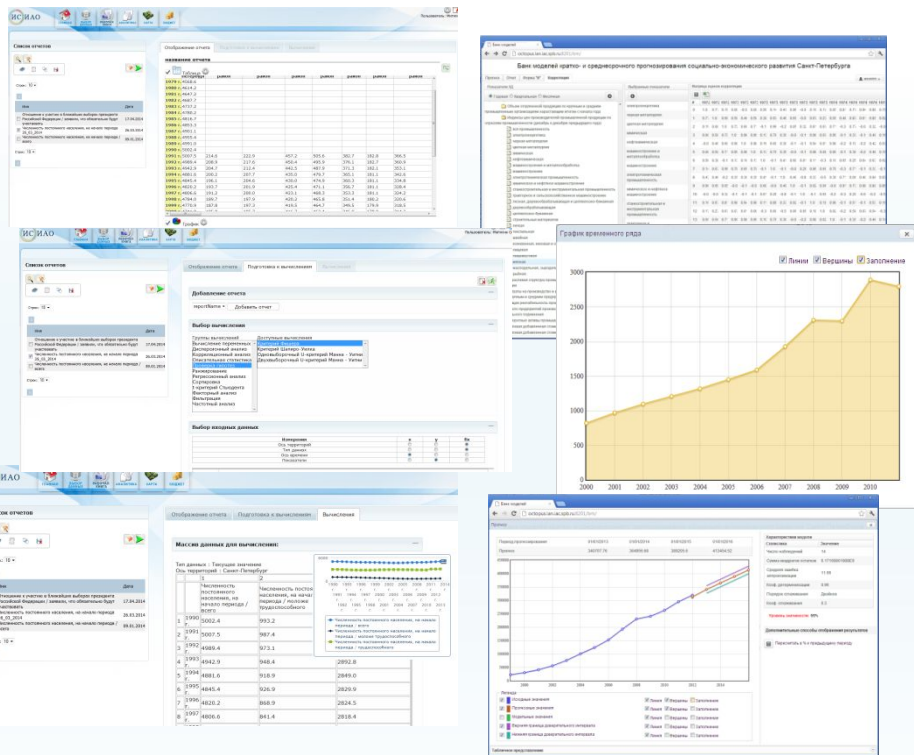
и т. д.

# Инструментальные средства информационно-аналитического обеспечения региона

## Разведывательный анализ данных и прогнозирование

Рабочая книга

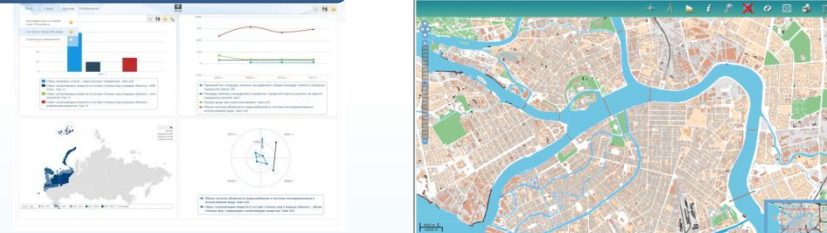
Банк моделей



## Комплексное представление подготовленной

Информационные панели

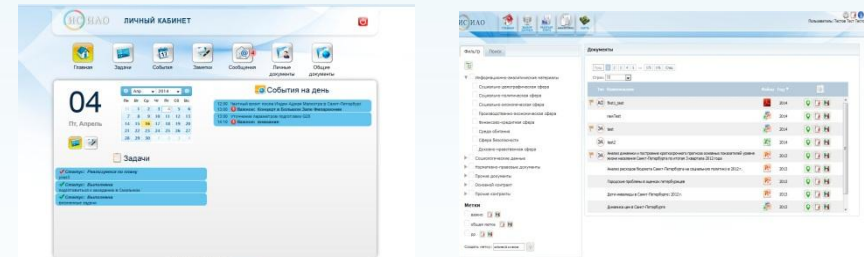
ГИС



## Представление специально-подготовленной информации должностным лицам

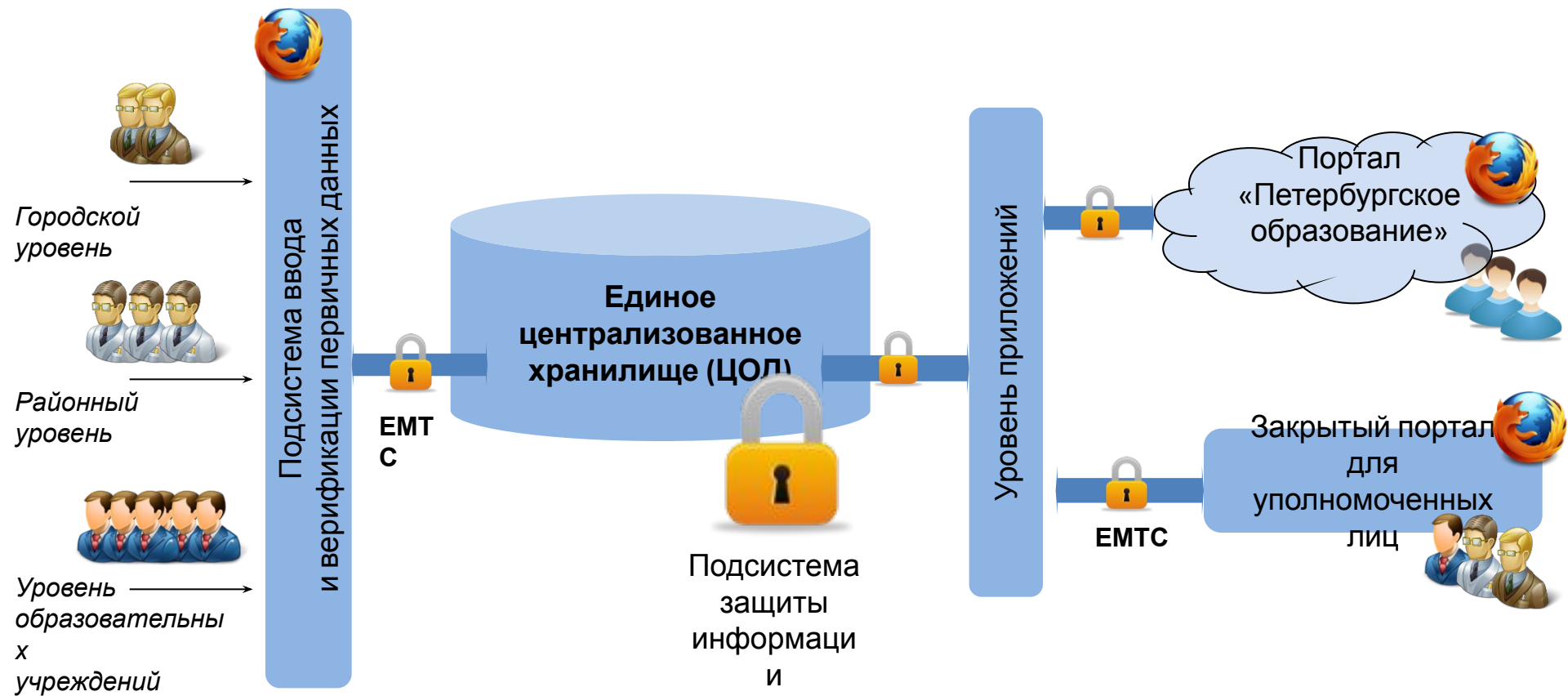
Личный кабинет

ИАМ





# Комплексная автоматизированная система каталогизации ресурсов образования





# Портал Петербургское образование

Портал [Электронный дневник](#) [Список учреждений](#)

[Поиск](#) [Карта портала](#) [Помощь](#)



**ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

[Вход](#)

[Регистрация](#)

<b>СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ</b> Дошкольное образование Общее образование Профессиональное образование Дополнительное образование детей Непрерывное образование Дополнительное педагогическое образование и методическое сопровождение Психолого-педагогическая и медико-социальная помощь Воспитание детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей Дистанционное образование	<b>НОВОСТИ</b> <a href="#">Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко выдвинул на звание почетного гражданина Санкт-Петербурга Владимира Васильева</a> 16 Апрель 2013 <a href="#">Приглашаем всех желающих школьников и студентов принять участие в конкурсе, посвященному охране окружающей среды</a> 01 Апрель 2013 <a href="#">Создана рабочая группа по подготовке проекта федерального государственного стандарта дошкольного образования</a> 25 Февраль 2013 <b>Все новости</b>	<b>СЕРВИСЫ</b> Зачисление в образовательное учреждение Зачисление в образовательное учреждение <a href="#">Перейти к сервису</a> Зачисление в дошкольные образовательные учреждения Зачисление детей в государственные детские сады <a href="#">Перейти к сервису</a> Обратиться в Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга <a href="#">Перейти к сервису</a> Электронный дневник Позволяет Вам: быть в курсе текущих оценок и посещаемости Вашего ребенка, вести переписку с учителями через Интернет и многое другое <a href="#">Перейти к сервису</a>	Ресурсы Министерства образования и науки РФ <a href="#">Российское Образование</a> <a href="#">Информационно-коммуникационные технологии в образовании</a> <a href="#">Федеральный образовательный портал</a> <a href="#">Юридическая Россия</a> <a href="#">Информационно-коммуникационные технологии в образовании</a> <a href="#">Российский портал открытого образования</a> <a href="#">Министерство образования и науки Российской Федерации</a> <a href="#">Концепция 20</a> <a href="#">Петербург Весна!</a> <a href="#">Официальный интернет-портал правовой информации</a> 
<b>РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ</b> IV Петербургский образовательный форум Модель Санкт-Петербургской региональной системы оценки качества образования Четвертая международная конференция «Информационные технологии для Новой школы» Проект Программы воспитания учащихся образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих программы общего образования, на 2011-2015 годы Портал для учителей и преподавателей русского языка по преподаванию русского языка как второго	<b>АНОНСЫ, ОБЪЯВЛЕНИЯ</b> <a href="#">19.12.2012 Коллегия Комитета по образованию Санкт-Петербурга предложила обсудить модель Санкт-Петербургской региональной системы оценки качества образования</a> 14 Январь 2013 <a href="#">Справки о результатах квалификационного испытания в 2012/2013 учебном году</a> 29 Октябрь 2012 <a href="#">Проводится общественная экспертиза конкурса инновационных продуктов 2012</a> 05 Октябрь 2012		

По состоянию на февраль 2013 года на портале:

- зарегистрировано 225000 пользователей, из них 130000 родителей
- запущено в боевую эксплуатацию 25 сервисов
- действуют 42 пользовательские роли, охватывающие все уровни образовательной среды

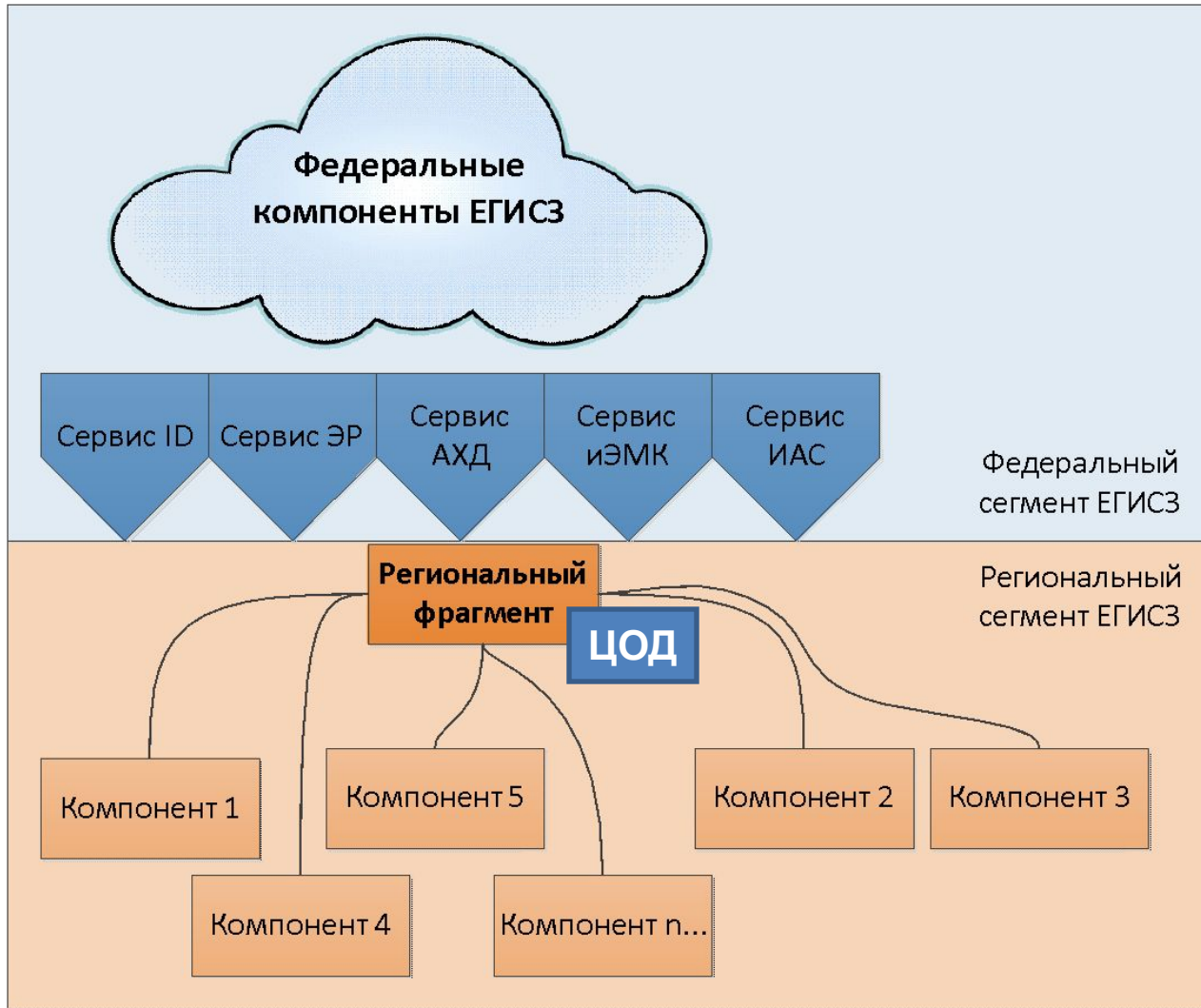
За 2012 год на портал подано **43106** заявок на предоставление государственных услуг.

Посещение портала:

- среднее количество посещений в месяц - 571874
- среднее количество посещений портала в сутки – 19062



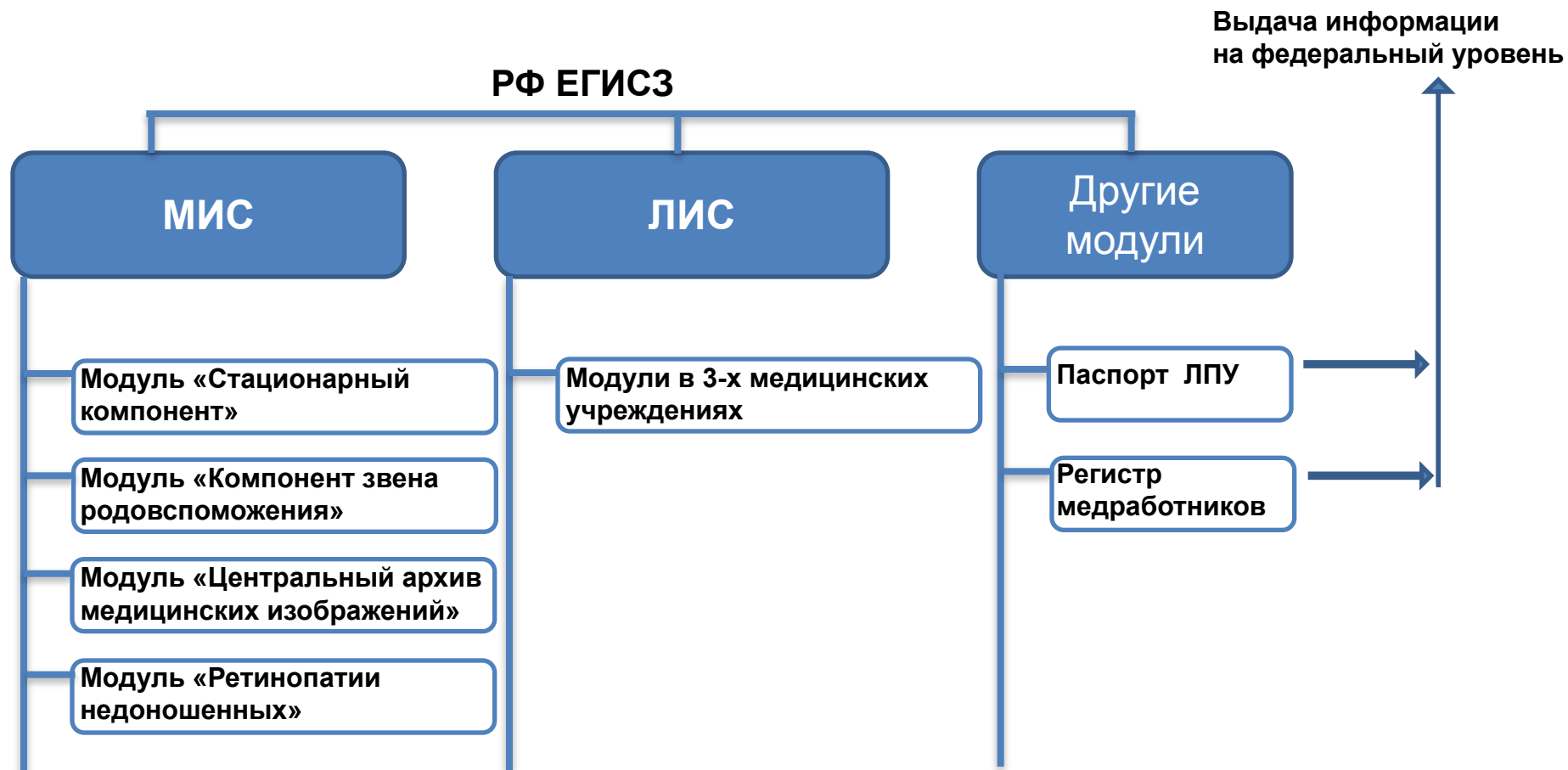
## Региональный фрагмент и ЕГИСЗ



- > 2 лет в промышленной эксплуатации на устойчивой серверной инфраструктуре. Создан ЦОД;
- выполнение методических рекомендаций МЗ РФ;
- интеграционные решения для унаследованных МИС;
- принцип «одного окна»;
- единая «точка входа» для разных МИС, запись в разные типы учреждений;
- интеграция с телеком-платформой (обзвон, синтез голоса, регистрация ответа);
- единая статистика;
- единая НСИ



# В рамках мероприятий «Программы модернизации здравоохранения» в 2012 году созданы новые компоненты РФ ЕГИСЗ Санкт-Петербурга





# Автоматизированная информационная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Санкт-Петербурга (АИС ОБЖ)

## Видеонаблюдение

- Обеспечение безопасности на вокзалах и привокзальных территориях
- Модернизация существующей системы распознавания лиц, номеров автомобилей
- Контроль образования толпы

## Фото-видеофиксация нарушений ПДД

- Контроль дорожной обстановки
- Фиксация нарушений ПДД
- Отслеживание брошенных транспортных средств
- Внедрение современных схем оперативного регулирования транспортных потоков

## «Умные остановки»

- Информирование пассажиров о маршрутах и предполагаемом времени прибытия транспорта
- Возможность вызова служб экстренного реагирования с помощью тревожной кнопки
- Дополнительный способ информирования населения о возникновении криминальных и чрезвычайных ситуаций

## Прочие решения

- Обеспечение безопасности на водных путях сообщения и сопряженных объектах
- Радиолокационная безопасность в акватории города
- Обеспечение радиационной безопасности на ключевых объектах города



# Дооснащение и модернизация существующих систем видеонаблюдения

## Замена морально устаревших камер на современные

- ✓ Более высокое разрешение
- ✓ Цветность
- ✓ Возможность съемки в условиях недостаточной освещенности
- ✓ «всепогодные» камеры (работа в условиях тумана, дождя, снега без сильных потерь качества)

## Дуближ стационарных камер управляемыми (для оперативной реакции на событие)

- ✓ Увеличение количества камер для противодействия терроризму (охватить всю территорию мест массового скопления людей, недопустимость «белых пятен»)

## Модернизация или замена программного обеспечения

- ✓ Распознавание лиц
- ✓ Распознавание номеров автотранспорта въезжающего на территорию или на стоянку рядом с вокзалами, аэропортом и другими местами массового скопления людей
- ✓ Оставленные предметы
- ✓ Превышение количества людей в определенных местах
- ✓ Контроль ж/д путей (люди, предметы), контроль служебных и опасных зон (появление людей)
- ✓ Прием видеосигнала из городского общественного транспорта и поездов пригородного сообщения
- ✓ Передача сигнала в ГЦВН

## Контроль и увеличение глубины архива видеозаписей минимум до 14 суток

## Установка на территории вокзалов и на перронах систем экстренной связи

## Установка системы радиационного контроля на въездах и выездах





# Центр космических услуг – основа космической пользовательской инфраструктуры

Комплекс услуг  
высокоточного  
позиционирования  
ГЛОНАСС/GPS

Комплекс услуг  
дистанционного  
зондирования Земли

Комплекс услуг  
мониторинга  
транспорта

## Региональный Центр космических услуг

Комплекс  
картографических  
услуг



Комплекс услуг  
мониторинга  
критически  
важных объектов

Комплекс  
услуг связи

Комплекс  
геоинформационных услуг  
Геопортал

Комплекс  
образовательных и  
консалтинговых услуг

Электронные услуги конечным пользователям(по отраслям):

Земля и  
недвижимость

Сельское  
хозяйство

Дорожное  
хозяйство

Водное  
хозяйство

Спорт  
и  
туризм

Экология и  
природо-  
пользование

Жилищно-  
коммунальное  
хозяйство

Чистый  
город

...

Строи-  
тельство

Специальное программное обеспечение

Услуги населению региона



## Основное направление совершенствования информатизации ИОГВ Санкт-Петербурга

- ❖ **МАИС МФЦ**
- ❖ **ЕМТС**
- ❖ **УЦ СПб**
- ❖ **АИС ОБЖ**
- ❖ **АИС БП-ЭК**
- ❖ **АСУ ЕДС**
- ❖ **ИС ИАО**
- ❖ **АС «ЭСРН»**
- ❖ **ТОРИС**
- ❖ **и др.**

**РЦОД**





Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

**Благодарю за  
внимание!**

тел. (812) 764 39 57  
secretar@iac.spb.ru  
[www.iac.spb.ru](http://www.iac.spb.ru)