

Отчет
о результатах мониторинга исполнения государственного задания
ГАУ РО «РЦИС» в 2011 году

1. Создание электронной базы данных для обеспечения на территории Ростовской области выпуска и использования универсальных электронных карт

В ходе выполнения государственного задания сотрудниками ГАУ РО «РЦИС» была разработана база данных. База содержит заявления отказников и заявителей. Масштабируемость базы данных предусмотрена с учетом ее наполнения: количество записей на 2011 год – до 3000 записей, на 2012 – до 50000 с возможностью увеличения до 100000. Организовано резервное копирование и зеркалирование.

База данных функционирует на оборудовании и в среде операционной системы Microsoft Windows Server 2008. В качестве свободной системы управления базами данных выбрана MySQL.

Обеспечена возможность одновременной работы операторам с рабочих мест, расположенным в единой локальной сети.

Общее количество одновременно работающих пользователей до 10.

Роль одна – «Оператор» с правами на добавление записей в базу данных и редактирование существующих анкет.

Удаление записей осуществляется только путем удаления/перемещения файлов с записями.

В базе хранятся данные в текстовом и цифровом форматах. Ввод (заполнение базы данных) и вывод данных (выгрузка, формирование отчетов) осуществляется как через заполнение веб-форм, так и с использованием файлов xls, xml, dbf (в тестовом режиме).

Создание базы данных осуществлялось собственными силами ГАУ РО «РЦИС». Учреждением разработаны и утверждены технические требования к электронной базе данных, обеспечивающей выпуск и использование универсальных электронных карт на территории Ростовской области.

Работы по созданию базы данных выполнены и соответствуют техническим требованиям.

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется проведение модернизации и масштабирования базы данных по мере ее наполнения.

2. Создание удостоверяющего центра

В рамках выполнения государственного задания (приложение № 4 к государственному заданию № 1 (приказ мининформсвязи области от 27.06.2011 № 149) и приложение № 6 к государственному заданию № 2 (приказ мининформсвязи области от 17.11.2011 № 231) был выполнен комплекс работ по созданию удостоверяющего центра (УЦ).

1. Выполнены функциональные требования к УЦ

Получены следующие лицензии:

ФСБ России на распространение шифровальных (криптографических) средств № 2891Р от «27» декабря 2011 г.;

ФСБ России на техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств № 2892Х от «27» декабря 2011 г.;

ФСБ России на предоставление услуг в области шифрования № 2893У от «27» декабря 2011 г.;

ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации серия КИ 0080 № 003993, рег. № 1598 от «22» сентября 2011 г.

Заявление и пакет документов для проведения аккредитации удостоверяющего центра направлены в адрес Департамента государственной политики в области создания и развития электронного правительства Минкомсвязи России (исх. №290 от 29 декабря 2011 г.).

2. В ходе проведения работ ГАУ РО «РЦИС»:

определена структура и штатная численность УЦ – 2 человека;

разработаны требования к персоналу УЦ (инструкция администратора безопасности удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011; инструкция уполномоченного лица удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011; инструкция руководителя удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011);

проведено обучение 2 сотрудников удостоверяющего центра в учебном центре «ИНФОРМЗАЩИТА» (г. Москва) по двум программам учебного курса «Использование ЭЦП в РК1 на основе Удостоверяющего центра «КРИПТО-ПРО» и «Формирование регламентов деятельности удостоверяющего центра и настройка компонентов «КРИПТО-ПРО УЦ», проводимых в рамках направления повышение квалификации «Аппаратные и программные средства защиты информации» с 25.07.2011 по 03.08.2011 и с 22.08.2011 по 31.08.2011 (договоры от 20.07.2011 № 1002/11 и от 08.11.2008 № 1076/11 на общую сумму 98,8 тыс. рублей).

По результатам обучения выданы сертификаты от 28.07.2011 № 1376 на имя Шурупова Д.В., сертификат от 25.08.2011 № 1393 на имя Оболенского И.А., свидетельство от 28.07.2011 № ФС 1129143 на имя Шурупова Д.В., свидетельство от 03.08.2011 № ФС 1129185 на имя Шурупова Д.В., свидетельство от 25.08.2011 № ФС 1129308 на имя Оболенского И.А., свидетельство от 30.08.2011 № ФС 1129372 на имя Оболенского И.А.

3. Разработан технический проект УЦ (дополнительное соглашение № 1 от 16.11.2011 к договору № РЦИС -3/2011 от 14.11.2011 - разработка Технического проекта), который включает:

- ведомость технического проекта создания УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- пояснительную записку к техническому проекту создания УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- схему и описание организационной структуры УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- схему и описание функциональной структуры УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- ведомость оборудования и материалов УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- описание информационного обеспечения системы УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- схему структурного комплекса технических средств УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- спецификацию оборудования УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- схему установки технических средств УЦ ГАУ РО «РЦИС»;
- локальный сметный расчет УЦ ГАУ РО «РЦИС».

4. Произведена поставка программного обеспечения и технических средств, необходимых для создания УЦ согласно спецификации:

№ пп	Товар наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Количество, шт.	Цена, руб. коп.	Сумма, руб. коп.
1	Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2008 Russian OpenLicensePack NoLevel DvcCAL	6	800,00	4 800,00
2	Программное обеспечение Windows Svr Std 2008 R2 Russian OLP NL	3	19 300,00	57 900,00
3	Программное обеспечение Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition. 10-14 User 1 year Base License	10	1 370,00	13 700,00
4	Права на программы для ЭВМ Drive Backup Server 10.0 RU 2-4 лиц. (за лицензию)	3	570,00	1 710,00
5	Лицензия на право использования ПАК «Удостоверяющий центр КриптоПро УЦ» версии 1.5 класс КС2 до 3000 польз. р/к	1	556 500,00	556 500,00
6	Лицензия на право использования СКЗИ «Крипто-Про CSP» версия 3.6 на одном рабочем месте MS Windows	4	1 590,00	6 360,00
7	Лицензия на право использования СКЗИ «Крипто-Про CSP» версия 3.6 на сервере MS Windows	1	19 200,00	19 200,00
8	Лицензия на право использования «КриптоПро OCSP SDK» версии 1.0	1	6 550,00	6 550,00
9	Лицензия на право использования «КриптоПро OCSP Server» версии 1.0 на одном сервере	1	8 500,00	8 500,00
10	Лицензия на право использования «КриптоПро TSP SDK» версии 1.0	1	6 550,00	6 550,00
11	Лицензия на право использования «КриптоПро TSP Server» версии 1.0 на одном сервере	1	8 500,00	8 500,00
12	Лицензия на право использования «Приложение командной строки crypted» на одном рабочем	1	450,00	450,00

	месте			
13	Право на использование Средства защиты информации Secret Net 6 (версия 6.5, автономный режим). Вариант-К	5	5 800,00	29 000,00
Итого:				719 720,00
<i>НДС не предусмотрен – подп. 26, п.2, ст. 149 НК РФ</i>				

№ пп	Товар		Кол-во	Цена, руб. коп.	Сумма, руб. коп.
	наименование, характеристика, сорт, артикул товара	код			
1	Программа для ЭВМ Windows Server Standard 2008 wSP2 32bitx64 Russian DiskKit MVL DVD	P73-04660	1	1 000,00	1 000,00
2	Программное обеспечение WinPro 7 Russian DVD	FQC-00265	2	7 100,00	14 200,00
3	Дистрибутив Kaspersky Open Space Security Certified media Pack Customized Russian Edition media Pack	KL8065RM ZZZ	1	999,00	999,00
4	АПКШ «Континент» 3.5. ЦУС. Платформа IPC-100	HSEC-3.5-IPC100-CM	1	130 000,00	130 000,00
5	Дистрибутив СКЗИ КриптоПро CSP версии 3.6 на одном CD. Формуляр		1	590,00	590,00
6	Дистрибутив СКЗИ КриптоПро CSP версии 3.6 на одном сервере (включая право пользования КриптоПро TLS) на одном CD. Формуляр		1	590,00	590,00
7	Дистрибутив «Приложение командной строки суртср» на CD		1	580,00	580,00
8	Дистрибутив «КриптоПро OCSP SDK» на CD. Формуляр		1	580,00	580,00
9	Дистрибутив «КриптоПро TSP SDK» на CD. Формуляр		1	580,00	580,00
10	Программно-аппаратный комплекс «Соболь» (версия 3.0), PCI-комплект с eToken PRO с DS 1996	kb-sobol 3.0 k14 v1	5	8 730,00	43 650,00
11	Установочный комплект. Система защиты информации Secret Net 6 (версия 6.5, автономный). Вариант-К	SN6.5-Disk-K-A	5	245,00	1 225,00
12	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1100	BR1100CI-RS	2	5 300,00	10 600,00
13	Black Smart-UPS 1500 VA, RackMount, 2U, Line-Interactive, USB and serial connectivity, user repl.batt, Automatic Voltage Regulation	SUA1500R MI2U	3	17 900,00	53 700,00
14	EuroLAN Вентиляторный блок для устан. в крышу шкаф	EVU-C2	1	4 900,00	4 900,00
15	2008@Многофункциональное устройство Xerox Phaser 3300MFP/X принтер копир сканер		1	18 300,00	18 300,00
16	Шкаф EuroLAN RACKSERV 800*800*47U, (2243 мм) мет. дверь, шнуры заземления,	60F-47-88-09GY	1	28 400,00	28 400,00

	ножки				
17	Сейф Garant-46		1	17 500,00	17 500,00
18	Флеш-диск Kingston DataTraveler R500 128GB [DTR500/128GB];		3	10 400,00	31 200,00
19	Персональный компьютер / AQU-QDL-E50S661H3122M1D02ERLNWTNN3 / Aquarius Elt E50 S66 (MDT_450/Ci5_2400/2x2048DIII1333/Vint/S1000_7200/ATI6850/SB/NIC/CR/		2	31 450,00	62 900,00
20	Внешний жесткий диск SEAGATE FreeAgent GoFlex STAA1500200, 1.5Тб, USB 2.0, черный		3	5 400,00	16 200,00
21	Накопитель на жестком магнитном диске IBM 250GB SATA HS 3GB/S HDD	43W7598	6	1 988,40	11 930,40
22	Сервер / IBX-4252K4G / x3250 M3, 1xXeon X3430 QC (2.4GHz 8MB), 1x2GB UDIMM, 3.5" HS SATA HDD o/bay, BR10il v2 (RAID 0, 1), 2xGbE, Multi-Burner, 1x351W		3	57 856,20	173 568,60
23	Модуль памяти / IBX-49Y3734 / IBM Express 2GB (1x2GB, Dual Rank x8) PC3-10600 ECC DDR3 1333Mhz LP UDIMM x3200M3/3250M3/3400M2/3500M2 (44T1569)		9	5 989,00	53 901,00
				Итого:	677 094,00
				в т.ч. НДС 18 %:	103 285,53

Итого: 1 396 814,00 (Один миллион триста девяносто шесть тысяч восемьсот четырнадцать) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18 % - **103 285,53** (сто три тысячи двести восемьдесят пять) рублей 53 копейки.

5. Разработан комплект организационно - распорядительной и исполнительной документации:

- положение об удостоверяющем центре ГАУ РО «РЦИС» от 10.11.2011;
- регламент удостоверяющего центра от 10.11.2011;
- приказ от 10.11.2011 № 21-од «О назначении администратора безопасности и системного администратора»;
- приказ от 10.11.2011 № 24-од «Об организации Удостоверяющего центра»;
- инструкция администратора безопасности удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011;
- инструкция системного администратора удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011;
- инструкция уполномоченного лица удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011;
- инструкция руководителя удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011;
- технологическая схема работы удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011.

6. Проведены пусконаладочные работы и приемочные испытания:

Приказом по основной деятельности от 25.11.2011 № 31-од ГАУ РО «РЦИС» была создана комиссия, которая провела проверку соответствия сертификата ключа проверки электронной подписи (акт от 25.11.2011 №5).

Комиссии был представлен:

акт от 18.11.2011 № 481 по пуско-наладочным работам и первичным настройкам программно-аппаратного комплекса «Удостоверяющего Центра «КриптоПроУц»» и «Континент» на сумму 68.2 тыс. рублей.

технический паспорт объекта информатизации - информационной системы обработки персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утвержденный директором ГАУ РО «РЦИС» 11.11.2011.

7. Объекты информатизации УЦ аттестованы по требованиям безопасности информации, разработан комплект организационно-распорядительной документации по защите информации:

техническое задание на создание системы защиты информационной системы обработки персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» от 01.08.2011;

акт № 3 от 11.11.2011 классификации информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утвержден директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 52 дсп;

акт № 4 от 11.11.2011 установки средств защиты информации от несанкционированного доступа в информационной системе персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 53 дсп;

технологический процесс обработки информации в информационной системе обработки персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утвержден директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 54 дсп;

матрица доступа пользователей к информационным ресурсам, программным и техническим средствам информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 55 дсп;

технический паспорт объекта информатизации – информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр», утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 56 дсп;

формуляр на автоматизированную систему «Информационная система персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр ГАУ РО РЦИС» от 11.11.2011;

программа и методика проведения аттестационных испытаний объекта информатизации «Информационная система персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем» №1/2011 от 10.11.2011, утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 58 дсп;

протокол оценки защищенности от утечки конфиденциальной информации, обрабатываемой техническими средствами из состава объекта информатизации –

информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», инв. № 60 дсп;

протокол оценки защищенности от утечки конфиденциальной информации, обрабатываемой техническими средствами из состава объекта информатизации – информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», инв. № 61 дсп;

протокол оценки защищенности от утечки конфиденциальной информации, обрабатываемой техническими средствами из состава объекта информатизации – информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», инв. № 62 дсп;

протокол проведения испытаний объекта информатизации информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», инв. № 63 дсп;

предписание на эксплуатацию информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 64 дсп;

заключение по результатам аттестационных испытаний объекта информатизации информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем», утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 67 дсп;

аттестат соответствия объекта информатизации информационной системы персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» Государственного автономного учреждения Ростовской области «Региональный центр информационных систем» № 1/КИ от 22.11.2011, утв. директором ГАУ РО «РЦИС», инв. № 69 дсп;

приказ от 10.11.2011 № 23-од «О назначении комиссии по аттестации объектов информатизации»;

приказ от 25.11.2011 № 31-од «О назначении комиссии по проверке соответствия сертификата ключа проверки электронной подписи»;

приказ от 23.11.2011 № 28 - од «О вводе в эксплуатацию объекта информатизации ГАУ РО «РЦИС»;

приказ от 10.11.2011 № 25-од «Об утверждении форм журналов и акта уничтожения ключевой информации Удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС»;

приказ от 10.11.2011 № 22-од «О назначении ответственных лиц за ввод в эксплуатацию, хранение и выдачу криптосредств»;

перечень лиц, имеющих право доступа в серверное помещение от 10.11.2011;

перечень применяемых средств криптографической защиты информации ГАУ РО «РЦИС» от 10.11.2011;

перечень средств электронно-цифровой подписи ГАУ РО «РЦИС» от 10.11.2011;

политика управления парольной защитой от 23.11.2011;

инструкция по организации антивирусной защиты в автоматизированных системах ГАУ РО «РЦИС» от 23.11.2011;

инструкция по организации резервирования и восстановления программного обеспечения, баз данных информационной системы обработки персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр» от 23.11.2011;

инструкция о порядке обращения с криптографическими средствами защиты информации от 23.11.2011;

акт № РЦИС-1/2011 от 11.11.2011 установки средств криптографической защиты информации в информационной системе обработки персональных данных и конфиденциальной информации «Удостоверяющий центр»;

акт №5 от 25.11.2011 проведения проверки соответствия сертификата ключа проверки электронной подписи;

технический регламент обеспечения информационной безопасности ресурсов Удостоверяющего центра ГАУ РО «РЦИС» от 10.11.2011;

Схема информационного взаимодействия программно-технических компонентов обеспечения деятельности Удостоверяющего центра от 23.11.2011.

8. Для выполнения требований к размещению оборудования и помещениям, электропитанию и заземлению, кондиционированию и вентиляции, освещенности были проведены ремонтные работы помещений № 1 (отдел защиты информации ГАУ РО «РЦИС») и № 5 (серверная) по договору подряда № 11 от 08.08.2011 на сумму 325 635 руб.

9. Созданный удостоверяющий центр по технологии Кристо Про соответствует предъявляемым в государственном задании техническим требованиям.

10. В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется развертывание УЦ по технологии VipNet.

3. Оборудование хранилища универсальных электронных карт

Оборудование помещений осуществлялось в соответствии с Техническим заданием, выданным в рамках государственного задания № 2, разработанным на основе Руководящего документа Министерства внутренних дел «Руководящий документ инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств» (РД 78.36.003-2002), утвержденного МВД России 06.11.2002, а также рекомендациями Федеральной уполномоченной организации.

Предусмотрено хранение записей и карт в порядке, исключающем возможность неавторизованного изъятия, случайного или намеренного повреждения носителей.

Дверные конструкции обеспечивают надежную защиту помещений объекта и обладают достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Система контроля и управления доступом установленным требованиям и состоит из устройств ввода идентификационных признаков, включающих считыватели и идентификаторы.

Хранилище оборудовано металлическими шкафами и стеллажами.

Хранилище соответствует выданному техническому заданию и требованиям руководящих документов.

Государственное задание исполнено с надлежащим качеством и в полном объеме.

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» проведение работ по модернизации хранилища не планируется.

4. Разработка программно-технических решений, обеспечивающих автоматизацию процессов предоставления государственных и муниципальных услуг в целях обеспечения перехода органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, а так же находящихся в их ведении учреждений и организаций на оказание государственных (муниципальных) услуг в электронном виде

ГАУ РО «РЦИС» заключило с ООО «ФОРС-центр разработки» соглашение о долгосрочном сотрудничестве от 06.06.2011, в рамках которого предусматривалось выполнение работ по созданию и внедрению программных средств «Электронного правительства» Ростовской области, а также исполнитель намеревался осуществить поставку базового ПО, выполнить технологические работы по его доработке и внедрению.

С получением государственного задания ГАУ РО «РЦИС» заключило с ООО «ФОРС-центр разработки» договор от 25.07.2011. Были закуплены лицензии на программное обеспечение «Система межведомственного электронного взаимодействия», «Система реализации электронных регламентов», «Информационная система «Портал региональных и муниципальных услуг».

Работы выполнены в объеме пункта 7.1.1.1 Технического задания и соответствуют выделенному финансовому обеспечению.

5. Разработка и внедрение программных средств первой очереди регионального сегмента электронного правительства Ростовской области (включает в себя внедрение программных средств первой очереди регионального сегмента электронного правительства Ростовской области, предназначенных для технологического обеспечения информационного взаимодействия при предоставлении государственных и муниципальных услуг и обеспечение установки общесистемного программного обеспечения на программно-аппаратный комплекс)

Проведено обследование объекта автоматизации, выполненное в виде:

– дистанционного обследования специалистами ООО «ФОРС-центр разработки», направленное на сбор нормативных правовых и иных регламентирующих проектную область деятельности;

– обследования с выездом специалистов на объект автоматизации, направленное на уточнение и формирование общесистемных и функциональных требований.

Было выполнено техническое проектирование с разработкой пояснительной записки, проведены технологические работы по установке и настройке базового ПО, настроено взаимодействие Портала госуслуг и типового регионального реестра государственных и муниципальных услуг. Также настроены приоритетные услуги из перечня региональных государственных и муниципальных услуг, переводимых в электронный вид в 2011 году, в объеме до третьего этапа перехода на предоставление услуг (функций) в электронном виде, а именно – обеспечение возможности для заявителя в целях получения услуги представлять документы в электронном виде с использованием Регионального портала государственных и муниципальных услуг. Проведены семинары по передаче практических навыков (порядку и правилам) использования и эксплуатации базового ПО СМЭВ. Настроены в Системе 5 (пять) приоритетных услуг из перечня региональных государственных и муниципальных услуг, переводимых в электронный вид в 2011 году, в полном объеме реализации электронного регламента, а именно – получение результатов предоставления услуги на Региональном портале государственных и муниципальных услуг:

1. Выплата единовременного пособия при рождении ребенка.
2. Назначение и выплата пособия по беременности и родам.
3. Регистрация рождения ребенка.
4. Компенсация расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в виде ежемесячной денежной выплаты льготным категориям граждан.
5. Предоставление информации о детях-сиротах и детях, оставшихся без попечения родителей, и выдача направления на посещение ребенка.

Система передана для эксплуатации в Мининформсвязи РО.

Работы выполнены в объеме пункта 7.1.1.2-7.1.1.7, пункта 7.1.2 Технического задания в соответствии с календарным планом и соответствуют выделенному финансовому обеспечению.

В 2012 году планируется модернизация регионального портала государственных услуг, включая обеспечение информационной безопасности. Перевод в электронный вид государственных услуг, организация межведомственного взаимодействия по 171 услуге.

6. Проведение научных исследований по вопросам развития информационных технологий и связи в Ростовской области в части разработки системы показателей уровня развития использования информационных и телекоммуникационных технологий в целом по Ростовской области и по городским округам и муниципальным районам по итогам 2009 – 2010 годов

Для выполнения работ был заключен договор с ИП Корниенко от 06.07.2011 № 6. В соответствии с техническим заданием выполнены работы и подготовлен технический отчет, который включает:

- информационный материал, включающий систему показателей, характеризующую проникновение телефонной связи и цифрового вещания в целом по Ростовской области, обеспеченность персональными компьютерами и доступом в интернет учащихся НПО и СПО, обеспеченность компьютерами и ЛВС медицинских учреждений, и использование ИКТ в деятельности местных администраций городских округов и муниципальных районов, а также в деятельности организаций области по получению и заполнению бланков форм и участию в электронных торгах на закупку товаров для государственных и муниципальных нужд;

- краткий аналитический обзор результатов проведенного исследования.

Технический отчет подготовлен на основе использования данных федеральных и ведомственных информационных ресурсов представленных Министерством общего и профессионального образования Ростовской области, Министерством культуры Ростовской области, Комитетом по управлению архивным делом при Администрации Ростовской области, Главным управлением МВД РФ по Ростовской области, Главным управлением МЧС России по Ростовской области, Минкомсвязи России.

По результатам работ предоставлены следующие отчетные документы:

- технический отчет о выполнении научно-исследовательской работы;
- информационный материал;
- краткий аналитический обзор.

Для оценки соответствия представленных документов техническому заданию и наличия в них научных исследований, принято решение о проведении независимой экспертизы.

7. Выполнение прикладных научных исследований по формированию региональных информационных ресурсов сфере ИКТ

Для выполнения работ был заключен договор с ООО «Сибкон-Софт» от 29.11.2011.

В соответствии с Техническим заданием разработана Программа комплексных региональных исследований в сфере ИКТ Ростовской области, которая определила методологические подходы к решению проблемных задач по формированию региональных интегрированных информационных фондов в сфере ИКТ, в том числе по организации и проведению в регионе дополнительных исследований и экспериментальных расчетов, сформированы региональные информационные ресурсы в сфере ИКТ.

В рамках Программы были осуществлены следующие работы:

Организовано и проведено сплошное дополнительное региональное наблюдение за деятельностью операторов, оказывающих услуги доступа к сети Интернет конечным пользователям. Для выполнения данной работы была определена система показателей дополнительного регионального наблюдения, разработана методика проведения дополнительного регионального наблюдения, включая форму регионального наблюдения, разработан программно-технологический комплекс для обработки данных и формирования итоговых материалов.

Результаты исследования включены в информационный материал «Использование информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области и в регионах, расположенных в пределах Южного федерального округа».

Организован и проведен социологический опрос населения по вопросам доступа к сети Интернет, наличия вычислительной техники, стационарных и сотовых телефонов. Для выполнения данного исследования были разработаны методологические указания по проведению социологического опроса населения, включая анкету для проведения опроса населения, сформирована выборка респондентов в соответствии с квотами, определенными на основании половозрастного состава населения, разработан программно-технологический комплекс для обработки данных и формирования итоговых материалов. В опросе приняли участия более двух тысяч респондентов. Результаты исследования включены в информационный материал «Использование информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области и в регионах, расположенных в пределах Южного федерального округа».

Проведено исследование по определению значимости сектора ИКТ в экономике Ростовской области. Для чего были проведены экспериментальные расчеты по оценке удельного веса валовой добавленной стоимости в секторе ИКТ в общем объеме ВРП, оценке удельного веса работников, занятых в секторе ИКТ в общей численности занятых в целом по области. Для осуществления всех выше указанных оценок были разработаны уникальные методики.

Результаты расчетов включены в информационный материал «Использование информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области и в регионах, расположенных в пределах Южного федерального округа».

Проведен сравнительный анализ регионов Южного федерального округа по уровню развития и использования ИКТ в деятельности органов местного самоуправления, в системе здравоохранения и образования.

С целью обеспечения возможности проведения сравнительного анализа ситуации в регионе с другими субъектами РФ, был сформирован соответствующий информационный фонд по регионам Южного федерального округа и Ставропольскому краю.

Результаты сравнительного анализа отражены в информационном материале «Использование информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области и в регионах, расположенных в пределах Южного федерального округа» и в кратком аналитическом обзоре «Развитие и использование информационных и

телекоммуникационных технологий в регионах, расположенных в Южном федеральном округе в 2009 - 2010 году».

По результатам работ предоставлены следующие отчетные документы:

– технический отчет по договору №35 от 29.11.2011 о выполнении комплекса прикладных научных исследований по формированию региональных информационных ресурсов в сфере ИКТ;

– порядок проведения мониторинга реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010-2014 годы»;

– программный модуль «Формирование информации для оценки деятельности ГРБС в ИС «ИКТ РО».

Для оценки соответствия представленных документов техническому заданию и наличия в них научных исследований, принято решение о проведении независимой экспертизы.

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется проведение работ по актуализации региональных информационных ресурсов в сфере ИКТ.

8. Проведение прикладных научных исследований по созданию информационной системы, характеризующей уровень развития и использования ИКТ в Ростовской области

Для выполнения работ был заключен договор с ООО «Сибкон-Софт» от 29.11.2011.

В соответствии с Техническим заданием разработаны технологические решения по организации информационной системы «ИКТ РО», сформированной на основе интегрированного информационного фонда (ИИФ), за счет программно-технологических средств СУБД MS SQL Server и MS Visual Express 2008 (С#).

Разработан перечень показателей и рубрикатор информационного фонда с учетом возможностей программно-технологических средств ведения статистических баз данных; Для расширения функциональных возможностей работы со статистическими базами данных разработана программа для построения графиков и картограмм. Подготовлены:

- руководство пользователя по работе со статистическими базами данных;
- регламент интеграции ведомственной информации;
- план-график загрузки показателей;
- макеты для автоматизированной загрузки ведомственных показателей в интегрированный информационный фонд.

По результатам работ предоставлены следующие отчетные документы:

– технический отчет по договору №36 от 29.11.2011 о выполнении комплекса прикладных научных исследований по созданию информационной системы, характеризующей уровень развития и использования ИКТ в Ростовской области;

– рубрикатор информационного фонда ИС «ИКТ РО»;

– интегрированный информационный фонд ИС «ИКТ РО»;

- регламент интеграции ведомственных информационных ресурсов в информационную систему, характеризующую уровень развития и использования информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области;
- макет плана-графика загрузки информационного фонда ИС «ИКТ РО»;
- тестовые примеры для проверки работоспособности ИС «ИКТ РО»;
- макеты автоматизированной загрузки показателей интегрированного информационного фонда ИС «ИКТ РО».

Для оценки соответствия представленных документов техническому заданию и наличия в них научных исследований, принято решение о проведении независимой экспертизы.

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется проведение работ по развитию информационной системы, характеризующей уровень развития и использования информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области.

9. Проведение прикладных научных исследований по организации мониторинга реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010 – 2014 годы»

Для выполнения работ был заключен договор с ООО «Сибкон-Софт» от 29.11.2011. В соответствии с техническим заданием осуществлены следующие работы:

1. Проведен анализ целей, задач и основных направлений реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010 – 2014 годы» (далее – программа). По результатам анализа разработана система показателей, характеризующих степень информатизации Ростовской области и реализации программы, в том числе эффективность использования бюджетных средств Государственными заказчиками Программы.

2. Исходя из программных мероприятий и направлений реализации программы:

- исследование динамики фактически достигнутых значений показателей и обеспечение возможности получения информации об изменении значений показателей с начала реализации Программы;

- мониторинг эффективности реализации программы, включающий в качестве одной из составляющих мониторинг эффективности деятельности ГРБС.

3. Разработана методика проведения оценки эффективности использования бюджетных средств в рамках реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010-2014 гг.», включая автоматизацию процедур расчета и формирования выходной информации.

С целью регламентации действий пользователя при эксплуатации программного средства проведения оценки эффективности использования бюджетных средств в рамках реализации программы подготовлен документ «Программный модуль «Формирование информации для оценки деятельности ГРБС в ИС «ИКТ РО». Руководство пользователя».

По результатам работ предоставлены следующие отчетные документы:

– технический отчет по договору №34 от 29.11.2011 о выполнении комплекса прикладных научных исследований по организации мониторинга реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010-2014 годы»;

– программа комплексных региональных исследований в сфере ИКТ Ростовской области;

– информационный материал «Использование информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области и в регионах, расположенных в пределах Южного федерального округа»;

– краткий аналитический обзор «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в регионах, расположенных в Южном федеральном округе в 2009-2010 году»;

– итоговый презентационный материал визуализации результатов исследований по формированию региональных информационных ресурсов в сфере ИКТ в Ростовской области, проведенных в 2011.

Для оценки соответствия представленных документов техническому заданию и наличия в них научных исследований, принято решение о проведении независимой экспертизы.

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется проведение прикладных научных исследований по совершенствованию системы мониторинга реализации Областной долгосрочной целевой программы «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010 – 2014 годы».

10. Разработка программно-технического решения для обеспечения выпуска УЭК и создание условий для его функционирования

В соответствии с техническим заданием осуществлено проектирование информационной системы по принципу трехзвенной архитектуры построения в составе:

1. Сервер платформы Power 750 уровня «midrange» производства компании IBM, работающий на операционной системе AIX 6.1 (промышленный UNIX), а также операционной системе Linux (RedHat, Suse).

2. Система хранения данных производства компании IBM модель DS3500.

3. Серверная система типа «блейд» производства компании IBM с серверами-лезвиями, установленными в стандартный фрейм.

4. Ленточная библиотека производства компании IBM для бэкапа и долгосрочного хранения информации.

5. Коммутационное оборудование (свитчи) для объединения системы в

комплекс.

Мероприятия, проведенные в интересах реализации государственного задания:

1. Проведен анализ программно-технических решений для обеспечения совместимости региональной и федеральной платформы в целях минимизации времени и рисков построения автоматизированного решения, позволяющего оперативно и масштабируемо предоставлять государственные и муниципальные услуги с использованием УЭК.

2. Спроектирована трехзвенная архитектура построения информационной системы, позволяющая:

- максимально быть совместимыми с центральными задачами центра обработки данных федеральной уполномоченной организации (далее – ФУО) ОАО «УЭК»;
- обеспечить требуемый уровень отказоустойчивости центра обработки данных (ЦОД) за счет технологии кластеризации и резервирования;
- обеспечить гибкость и масштабируемость решения за счет механизмов виртуализации;
- обеспечить мультиплатформенность для возникающих возможных задач (необходимые в решении платформы: UNIX, Windows, Linux), что позволит гибко развивать систему при возникновении задач на различных платформах.

При проектировании для создания хранилища электронных заявлений в ЦОД использована SAN-архитектура.

3. Определено количество рабочих мест ЦОД:

- для администрирования баз данных – 1 рабочее место;
- для администрирования электронных приложений – 1 рабочее место;
- для администрирования каналов обслуживания – 1 рабочее место;
- для обеспечения взаимодействия с РСМЭВ – 1 рабочее место;
- для обеспечения выверки данных – 1 рабочее место;
- для обеспечения тестирования удаленных каналов – 1 рабочее место (портативный компьютер).

4. На основании проектного решения в соответствии с договором от 19.12.2011 № 45 компанией ООО «Корпоративные бизнес системы» поставлены требуемые средства для создания ЦОД.

5. Приобретено оборудование и программное обеспечение для рабочих мест, обеспечивающих поддержание работоспособности информационной системы УОС.

6. Оборудованы помещения для размещения администраторов ИС.

7. Обеспечен канал связи между ГАУ и ЦОД Правительства Ростовской области.

8. Осуществлены поставка, пусконаладка телекоммуникационного оборудования Cisco 1941 и программно-аппаратного комплекса «VipNet Coordinator HW1000» для обеспечения взаимодействия ИС УОС-ИС ФУО.

9. Для реализации эмиссии карт были заключены соглашения и подготовлены к открытию 6 пунктов приема заявлений и выдачи универсальных электронных карт

на базе отделений банков ОАО «Московский индустриальный банк» и ОАО «КБ Центр-Инвест».

В 2012 году в ГАУ РО «РЦИС» планируется:

- развертывание на КТС рабочей версии Системы УЭК;
- развертывание АРМ ППВ в количестве 3 штук;
- подключиться к ПТК ЕПСС УЭК;
- выпуск, выдача и обслуживание пилотной партии универсальных электронных карт;
- разработать и выполнить план вывода продукта «Универсальная электронная карта» на рынок Ростовской области.

Выполненные работы соответствуют выданному техническому заданию.

11. Разработка автоматизированной системы формирования Паспорта информатизации Ростовской области.

Для выполнения государственного задания с ООО «Альфа-Проф» был заключен договор от 30.11.2011 № 35. В соответствии с техническим заданием выполнены работы в объеме:

- приобретены неисключительные права на использование базовой версии программного продукта «БАРС.Web-Мониторинг информатизации»;
- проведена установка ПО и его пуско-наладка на оборудовании Intel Xeon/DDR4Гб/100Гб;
- разработан инструмент автоматизированного импорта данных в отчетные формы из текстовых структурированных файлов данных;
- проведена настройка инструментов импорта данных в отчетные формы из территориального органа федеральной службы государственной статистики по Ростовской области;
- проведено обучение работе и администрированию системы;
- разработан пакет аналитических выборок и необходимых разрезов по собранной отчетности.

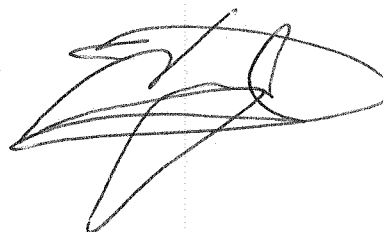
Характеристики использования и эксплуатирования системы:

- количество рабочих мест – 100;
- количество форм, собираемых от учреждений – 2 формы;
- количество аналитических выборок по формам отчетности – 22 выборки;
- количество обученных пользователей работе в системе – 35;
- количество обученных пользователей администрированию системы – 2.

Сопроводительная документация разработана и представлена на CD носителе.

Работы выполнены в соответствии с техническим заданием.

Врио министра информационных технологий и связи Ростовской области
«16» января 2012 г.



С.В. Сизиков