

**ОПЫТНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА
С КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
« РАСПРЕДЕЛЕННОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВЛЕНИЯ
УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ»
(шифр - «КС «АРМ - Севастополь (О)»)**

ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ РПИ НА 2011 ГОД

**«СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВЛЕНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ»
(шифр – «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»)**

**ЧАСТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на реализацию заданий 1-й очереди РПИ на 2011 год**

На ____ листах

город Севастополь

2011 год

СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр.
Список сокращений	4
Введение	5
I Цель создания, назначение и краткое описание объектов формируемой информационно-аналитической инфраструктуры	8
II Технические требования к информационно-аналитической инфраструктуре города (шифр «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»)	9
III Технические требования к характеристикам КС	11
IV Требования к составу проектной и эксплуатационной документации	13
V Требования к подготовке объекта к вводу в эксплуатацию	14
VI Структура, состав, содержание и этапы выполнения работ	15
VII Требования по гарантийным обязательствам	16
Приложение 1: Перечень абонентов КС «ИАЦР – Севастополь (О)», контролирующих начисление субсидий в сфере услуг ЖКХ	17
Приложение 2: Перечень абонентов КС «ИАЦР - Севастополь (О)» из сферы услуг ЖКХ	18
Приложение 3: Эскизная схема выделенных линий связи «КС «АРМ – Севастополь (О)»	19
Приложение 4: Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЭП (О)»	20
Приложение 5: Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЖКХ (О)»	21
Приложение 6: Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – Субсидии (О)».	22
Приложение 7: Структура «КС «АРМ – Севастополь (О)»	23
Приложение 8: Состав и содержание работ по созданию «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»	24
Приложение 9: Проектное обоснование спецификации на материалы и оборудование	25
Приложение 10: Спецификация проектных работ на каждую рабочую станцию в составе АРМ	26

Список сокращений

АС	- автоматизированная система
АС-1	- автоматизированная система класса «1»
АС-2	- автоматизированная система класса «2»
АРМ	- автоматизированное рабочее место
МИТ	- многоцелевая информационная технология
ВТСС	- вспомогательные технические средства и системы
ВП	- выделенное помещение
ГСССЗИ	- Государственная служба специальной связи и защиты информации
ИД	- информационная деятельность
ИКХ	- конфиденциальная информация, защита которой предусмотрена действующим законодательством, и требования к которой могут устанавливаться владельцем
ИКХ КС	- ИКХ, циркулирующая в КС
КС	- компьютерная система
КЗ	- контролируемая зона
КСЗ	- комплекс средств защиты
КСЗИ	- комплексная система защиты информации
ЛВС	- локальная вычислительная сеть
НД ТЗИ	- нормативный документ технической защиты информации
НСД	- несанкционированный доступ
ОИД	- объект информационной деятельности
ОИД КС	- объект информационной деятельности с использованием КС
ВС	- вычислительная система
ОТС	- основные технические средства
ПО	- программное обеспечение
ПЭВМ	- персональная электронно-вычислительная машина
ПВИАС	- пространственно-временная информационно-аналитическая система
РПИ	- региональная программа информатизации г. Севастополя
ТЗ	- техническое задание
ТЗИ	- техническая защита информации

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящее ТЗ разработано в соответствии с Концепцией РПИ, утвержденной Севастопольским городским Советом (решение от 18.01.2011 г. № ____), как совокупности целевых заданий (проектов) на повышение социальной эффективности управленческих решений местных органов исполнительной власти и самоуправления путем внедрения электронного правления (е - урядування) на базе информационных технологий электронного управления (е-управління) и электронной демократии (е-демократії).

РПИ рассматривается как составная часть Национальной программы информатизации, которая объединяет комплекс взаимосвязанных организационных, правовых, социально - экономических, научно-технических и производственных процессов, направленных на обеспечение региона необходимой и достаточной информацией по всем направлениям жизнедеятельности.

Учитывая, что развитие информационного общества в государстве и внедрение новейших информационно-коммуникационных технологий во все области общественной жизни и в деятельность местных органов исполнительной власти и местного самоуправления является одним из приоритетных направлений государственной политики, формирование и выполнение РПИ рассматривается как приоритетное направление развития региона города Севастополя.

РПИ совершенствует существующие наработки в сфере информатизации за период до 2010 года путем развития:

- *единого информационного пространства (ЕИП) Большого Севастополя* - в информационно-аналитическую инфраструктуру опытной компьютерной системы с защитой информации о субъектах обратной связи распределенного автоматизированного рабочего места электронного правления устойчивым развитием города Севастополя на базе информационных технологий электронного управления и электронной демократии.
(шифр - «КС «АРМ - Севастополь (О)»)
- *интегрированной информационно-аналитической системы местных органов исполнительной власти и местного самоуправления (как ядра ЕИП)* – в «Информационно - аналитический центр развития города Севастополя» как ядро информационно - аналитической инфраструктуры «КС «АРМ - Севастополь (О)»
(шифр - КС «ИАЦР - Севастополь (О)»)

Реализация РПИ обеспечивается содержанием и требованиями эскизного проекта на создание «КС «АРМ – Севастополь» (О)», выполненного в рамках требований РПИ в 2010 году как организационно-технического документа и дорожной карты информатизации на последовательное выполнение двух очередей РПИ на 2011 - 2012 г.г.

1.1. Наименование объекта информатизации 1-й очереди РПИ: **«Информационно - аналитическая инфраструктура электронного правления в городе Севастополе»**

1.2. Шифр объекта информатизации 1-й очереди РПИ: «КС «ИАЦР - Севастополь (О)»

1.3. Объект информатизации создается в рамках выполнения РПИ на 2011 г.

1.4. Заказчики системы:

1.4.1. Севастопольская городская государственная администрация (СГГА) - ул. Ленина, 2, г. Севастополь, 99011

1.4.2. Севастопольский городской Совет (СГС) - ул. Ленина, 3, г. Севастополь, 99011

1.5. Ответственный исполнитель работ в рамках РПИ: определяется Заказчиком по ходу работ.

1.6. Перечень базовых документов по созданию 1-й очереди РПИ «КС «ИАЦР - Севастополь (О)»:

- Закон Украины «О национальной Программе информатизации»
- Закон Украины "О государственной тайне" №16 1994 (в редакции Закона №1079 от 21.09.99).
- Закон Украины "О защите информации в автоматизированных системах" от 05.07.92 р. №80/94.
- Положение о технической защите информации в Украине. Указ Президента Украины от в 27.09.99 г. № 1229 с изменениями, внесенными в соответствии с Указом Президента Украины от 06.10.2000 г. № 1120.

- Постановление Кабинета Министров Украины от 31.08.1998 г. № 1352 «Об утверждении Положения о формировании и выполнении Национальной Программы информатизации»
 - Постановление Кабинета Министров Украины от 12.04.2000 г. № 644 «Об утверждении Порядка формирования и выполнения Региональной программы и проекта информатизации»
 - Региональная Программа информатизация города Севастополя на 2010 – 2012 г.г., согласованная Государственным Комитетом информатизации Украины 05.11.2009 г.
 - Настоящее частное ТЗ на формирование первой очереди объекта информатизации - информационно-аналитической инфраструктуры электронного правления города Севастополь (шифр «КС «ИАЦР - Севастополь (О)»).
 - Генеральный договор № РПИ/1 (шифр - «КС «ИАЦР - Севастополь (О)») на создание научно-технической продукции – информационно-аналитической инфраструктуры электронного правления города Севастополь (1-я очередь КС «АРМ – Севастополь (О)»), в том числе:
 - ✓ «Эскизный проект на создание опытной компьютерной системы с комплексной системой защиты информации «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя» (шифр - «КС «АРМ - Севастополь (О)»)
 - ✓ «Технорабочий проект опытной компьютерной системы с КСЗИ «Электронная приемная Севастопольской городской государственной администрации (СГГА) и Севастопольского городского Совета (СГС) как базу ИАЦР (шифр «КС «АРМ – ЭП» (О)»)
 - ✓ «Технорабочий проект опытной компьютерной системы с КСЗИ «Автоматизированный контроль качества предоставления и оплаты жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной» (шифр «КС «АРМ – ЖКХ (О)»)
 - ✓ Технорабочий проект опытной компьютерной системы с КСЗИ «Автоматизированный контроль качества процессов поддержки и контроля начисления субсидий относительно жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной» (шифр «КС «АРМ – Субсидии (О)»).
 - Договор № РПИ/1-У на установку (приобретение, доставка, монтаж, пуско-наладка) стандартных программно-аппаратных средств в выделенных помещениях субъектов 1-й очереди РПИ в рамках требований технорабочих проектов (с гарантийными обязательствами поставщика).
 - Договор оказания услуги № РПИ/1-1 по поставке научно-технической продукции: «Опытная компьютерная система с КСЗИ «Электронная приемная Севастопольской городской государственной администрации (СГГА) и Севастопольского городского Совета (СГС) как база КС «ИАЦР – Севастополь (О)» (шифр «КС «АРМ – ЭП» (О)»)
 - Договор оказания услуги № РПИ/1-2 по поставке научно-технической продукции: «Опытная компьютерная система с КСЗИ «Автоматизированный контроль качества предоставления и оплаты жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной» (шифр «КС «АРМ – ЖКХ (О)»)
 - Договор оказания услуги № РПИ/1-3 по поставке научно-технической продукции: «Опытная компьютерная система с КСЗИ «Автоматизированный контроль качества процессов поддержки и контроля начисления субсидий относительно жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной» (шифр «КС «АРМ – Субсидии (О)»)
 - Договор оказания услуги № РПИ/1-4 по передаче-приему в управление Серверной станции КС «ИАЦР – Севастополь (О)» от СГГА (Заказчик) в ООО «Крымское аэрокосмическое агентство» (Исполнитель) с установлением перечня услуг и объема финансирования (без передачи стандартных программно-аппаратных средств на баланс Исполнителя) (шифр-«Гражданский Щит»)
- 1.7. Плановые сроки работ по созданию электронного правления «КС «АРМ – Севастополь (О)»:
- 1.7.1. 1-я очередь РПИ (2011 год): создание и развитие информационно-аналитической инфраструктуры города на базе «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» (э - правление)
- 1.7.2. 2-я очередь РПИ (2012 год): создание и развитие информационного обеспечения:
- а) деятельности местных органов исполнительной власти и самоуправления (э - управление)

б) потребностей населения, предприятий, учреждений и организаций (э - демократия)

1.8. Финансирование работ осуществляется за счет средств местного бюджета города Севастополя, выделяемых на выполнение работ в рамках РПИ, и собственных средств ООО «Крымское аэрокосмическое агентство» (разработка эскизного проекта и работы по Договору № 5).

1.9. Порядок оформления и представления Заказчику результатов работ определяется в соответствии с требованиями Постановления Кабинета Министров Украины от 12.04.2000 г. № 644 «Об утверждении Порядка формирования и выполнения Региональной программы и проекта информатизации» и законодательства в сфере закупки аппаратно-технических средств за бюджетные средства.

2. В настоящем ТЗ применяются термины и определения соответственно ДСТУ 2226-93, ДСТУ 3396.2-97, НД ТЗИ 1.1-003-99, при этом особое место по новизне распределения персонала КС по их функциям занимает определение АРМ: «Рабочее место для авторизованного пользователя в КС из состава ее персонала (или их комплекс, совокупность), который обслуживает компьютерную систему и имеет (в связи с этим) авторизованный доступ к авторизованным данным и авторизованным процессам в виде:

- ✓ основы – информационной базы (банка данных),
- ✓ функциональной части – набора взаимно увязываемых программ, которые автоматизируют и обеспечивают рациональное управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной целью.

I. ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ФОРМИРУЕМОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

1. Целью 1-й очереди РПИ является формирование информационно-аналитической инфраструктуры электронного правления города Севастополя - «КС «ИАЦР - Севастополь (О)» на стадии создания объектов информатизации 1-й очереди РПИ в составе опытных компьютерных систем с комплексной системой защиты информации:

- ✓ «Электронная приемная СГГА и СГС на базе ИАЦР»
(шифр «КС «АРМ – ЭП» (О)»)
- ✓ «Автоматизированный контроль качества предоставления и оплаты жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной»
(шифр «КС «АРМ – ЖКХ (О)»)
- ✓ «Автоматизированный контроль качества процессов поддержки и контроля начисления субсидий относительно жилищно-коммунальных услуг с использованием информационных технологий «Электронной приемной»
(шифр «КС «АРМ – Субсидии (О)»)

1. Назначением «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» является:

- формирование необходимой и достаточной базы данных о функционировании города с учетом существующих фрагментов структурированной корпоративной информационной сети местных органов исполнительной власти и местного самоуправления,
- организация протокола «обратной связи» для уровней электронного управления и электронной демократии;
- реализация комплексов системы защиты информации о субъектах «обратной связи» в информационно-аналитической инфраструктуре электронного правления города Севастополя.
- Внедрение информационно-аналитических и информационно - коммуникативных технологий в объеме потребностей создаваемого комплекса опытных компьютерных систем 1-й очереди РПИ.

2. Территориальное размещение объектов КС «ИАЦР – Севастополь (О)» создаваемой информационно - аналитической инфраструктуры города Севастополя в рамках 1-й очереди РПИ указано в Приложении 1 и связано:

- с территориальным размещением абонентов внутриведомственных и межведомственных связей создаваемого комплекса опытных компьютерных систем «КС «АРМ – ЭП» (О)», «КС «АРМ – ЖКХ (О)», «КС «АРМ – Субсидии (О)» как.
- с объемом требований заданий (проектов) на создание «обратной связи» между абонентами информационно - аналитической инфраструктуры и населением города;
- с протоколом горизонтальных межведомственных связей;
- с объемом и качеством оказываемых населению услуг со стороны учреждений, организаций и предприятий жилищного и коммунального комплекса любых форм собственности;
- с существующей системой оплаты населением жилищных и коммунальных услуг.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ГОРОДА (ШИФР «КС «ИАЦР – СЕВАСТОПОЛЬ (О)»)

1. КС «ИАЦР – Севастополь (О)» как ядро «КС «АРМ – Севастополь (О)» на базе объектов информатизации 1-й очереди РПИ должна включать:

- ✓ «КС «АРМ – ЭП» (О)» - в полном объеме компонентов: физической среды, обслуживающего персонала, аппаратно-технических средств, программного обеспечения и информации,
- ✓ «КС «АРМ – ЖКХ (О)» - в объеме отдельных компонентов,
- ✓ «КС «АРМ – Субсидии (О)» - в объеме отдельных компонентов, -

и представлять собой опытную компьютерную систему на уровне АС-3, на которой (одновременно) обрабатывается информация разных категорий конфиденциальности с необходимостью передачи информации через незащищенную среду и наличием узлов, которые реализуют разную политику безопасности, при этом:

1.1. Указанная политика безопасности достигается реализацией компонентов и элементов объектов информатизации в составе 1-й очереди РПИ как АС-1 и АС-2 с разорванной физической средой «обратной связи» между ними.

1.2. Все объекты информатизации 1-й очереди РПИ в составе «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» при решении присущих им задач методами введения, обработки, печатанию и хранению текстовой и графической информации снабжается разрешенными к использованию программными и аппаратными средствами в соответствии с ограничениями, обусловленными требованиями НД ТЗИ.

1.3. Режим обработки информации - круглосуточный.

1.4. Информационным ресурсом КС «АРМ - Севастополь (О)» являются обрабатываемые на объектах информатизации 1-й очереди РПИ данные в электронном виде в сфере данных полномочий:

2. КС «АРМ – ЭП (О)» как 1-я очередь «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» должна обеспечить:

2.1. «Обратную связь» городских, районных, отраслевых органов власти в системе контроля начисления субсидий населению и контроля качества оказания и оплаты услуг ЖКХ с защитой информации о субъектах и содержании «обратной связи»;

2.2. Оказание административных услуг населению и предприятиям по их жалобам, обращениям, заявлениям и предложениям; обеспечивает возможность обращения органов власти к населению, в том числе на уровне организации общественных слушаний и референдумов.

3. КС «АРМ – Субсидии (О)» - на базе «КС «АРМ – ЭП (О)» должна обеспечить:

3.1. Контроль данных, представленных заявителем на субсидию в декларации.

3.2. Контроль данных, представленных заявителем на субсидию в заявлении.

3.3. Взаимодействие с населением при контроле их обращений, жалоб и заявлений:

- ✓ на качество обслуживания и сроки начисления субсидий;
- ✓ на качество учета предоставленных субсидий в системе ЖКХ.

3.4. Взаимодействие с Управлением труда и социальной защиты населения.

3.5. Информирование руководителей СГГА и СГС о качестве субсидирования в реальном времени.

4. КС «АРМ – ЖКХ (О)» должна обеспечить:

4.1. Работу информационно-справочной системы учета и контроля социальных субсидий.

4.2. Работу информационно-аналитической системы контроля качества услуг ЖКХ и платежной дисциплины населения и предприятий по расчету за потребленные услуги ЖКХ путем учета:

- ✓ стоимости потребления жилищных и коммунальных услуг по каждому потребителю,
- ✓ суммы задолженности потребителей предприятиям ЖКХ (по видам услуг),
- ✓ размера оплаты по задолженности за потребление услуг предприятий ЖКХ,
- ✓ коэффициента зависимости платежеспособности «задолженность – размер оплаты»
- ✓ коэффициента платежной исполнительности потребителей услуг ЖКХ.

5. Базовые требования к структуре и функционированию КС «ИАЦР - Севастополь (О)» в целом определяются эскизным проектом «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя – « КС «АРМ- Севастополь (О)», в том числе:

- 5.1. К подтверждению соответствия проектных решений действующим нормам и правилам техники безопасности, электро-, пожаро-, взрывобезопасности и т.п.
- 5.2. К сведениям об использовании при проектировании нормативно - технических документов:
- 5.3. К сведениям о НИР, передовом опыте, изобретениях, использованных при разработке проекта.
- 5.4. К способам и средствам связи для информационного обмена между абонентами (смежными системами) КС.

6. Приложения к ТЗ по разделу II. «Технические требования к «ИАЦР – Севастополь (О)» к составу и организации связи абонентов «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»:

- 6.1. Перечень абонентов КС «ИАЦР – Севастополь (О)»,
контролирующих начисление субсидий в сфере услуг ЖКХ - приложение 1.
- 6.2. Перечень абонентов КС «ИАЦР - Севастополь (О)»
из сферы услуг ЖКХ - приложение 2.
- 6.3. Эскизная схема выделенных линий связи «КС «АРМ – Севастополь (О)» - приложение 3.
- 6.4. Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЭП (О)» - приложение 4.
- 6.5. Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЖКХ (О)» - приложение 5.
- 6.6. Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – Субсидии (О)» - приложение 6.

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КС

1. Характеристика вычислительной системы.

1.1. Рекомендуемый состав вычислительных и технических средств (приведен в таблице 1).

Таблица 1

Рекомендуемый состав вычислительных и технических средств

№	Наименование	Тип
1	Сервер	Intel/ CPU P4 4x3GHz/ RAM 4 Gb/ HDD 2x250 Gb/ DVD-RW/ FDD 3,5»/ 2xUSB 2.0/2xPCI LAN 100 Mbit
2	Рабочая станция	Intel/CPU Celeron/ RAM 256 Mb/LAN PXE boot/монитор/ клавиатура/ мышь
3	Принтер	A4, LPT интерфейс (при отсутствии принтера при сервере)
4	Сетевое оборудование	Тип и количество устанавливается отдельно для каждого АРМ после проведения обследования

1.2. Рекомендуемый состав программных средств (приведен в таблице 2):

Таблица 2

Рекомендуемый состав программных средств

№	Наименование	Тип
1	Сетевое ПО	Аппаратная поддержка функции «LAN Boot» и «Терминал»
2	Операционная система Сервера	Определяется по результатам обследования (возможные варианты – Windows server, Linux server)
3	Уникальное программное средство обработки, адаптируемое и устанавливаемое исполнителем разработчиком на объекты информатизации 1-й очереди РПИ	Определяется по результатам обследования и с учетом требований к функциональности каждого АРМ в иерархии каждого отдельного объекта информатизации

1.3. В состав ВТСС должны входить (для каждой ВС) устройства бесперебойного питания APC RS, мощность нагрузки определяется суммарной мощностью оборудования подключаемых устройств по результатам обследования.

1.4. В составе ВТСС предусматривается использование отечественного и/или заграничного оборудования общепромышленного назначения, сертифицированного в установленном порядке для использования на территории Украины.

2. Характеристика персонала.

2.1. По уровню полномочий относительно доступа к информации КС АРМ, характером и содержанием работ, которые выполняются во время функционирования АРМ, субъекты, которые имеют доступ к АРМ, должны подразделяться на следующие группы:

- ✓ пользователи, которые имеют определенные полномочия относительно обработки информации как продукции ИД;
- ✓ пользователи, которые имеют полномочия относительно управления ПС, как процессов ИД;
- ✓ специалисты (персонал) по сопровождению аппаратных или программных средств АРМ;
- ✓ технический персонал, который обеспечивает работоспособность самой АРМ и систем ее жизнеобеспечения, но без доступа к продукции и процессам ИД.

2.2. АРМ должен обслуживаться персоналом его владельца. Пользователи, которые работают на АРМ или персонал, ее обслуживающий, должны иметь соответствующий допуск по категории конфиденциальности и доступ по характеру обрабатываемой информации.

2.3. «ИАЦР – Севастополь (О)» должен эксплуатироваться во взаимодействии с разработчиком.

2.4. Действия персонала регламентируются в соответствии с внутренними инструкциями владельца АРМ и нормативно - правовыми актами системы ТЗИ.

2.5. Предусматривается, что по решению владельца АРМ дополнительное (гарантийное, в случае внештатных ситуаций и др.) обслуживание компонентов КС и ЛВС может выполняться специализированными организациями или поставщиками этих компонентов на основании заключенных договоров и с учетом назначения АРМ и требований специализированного ПО.

3. Характеристика обрабатываемой информации.

3.1. Информация, которая обращается в АРМ, подразделяется на информацию, которая:

- ✓ накапливается в АРМ;
- ✓ используется при запросах пользователя;
- ✓ выдается на запросы пользователя (исходные отчеты).

3.2. По режимным требованиям информация на АРМ сохраняется и обрабатывается в соответствии с требованиями ТЗИ по защите информации с уровня гарантий политики безопасности Г 2, поскольку нарушение ее целостности или доступности может привести к моральным или материальным потерям вследствие ее умышленной модификации или уничтожения:

- ✓ «открытая» информация публичного характера и принадлежащая государству,
- ✓ информация «для служебного пользования» публичного характера, -

при этом не допускается:

- ✓ обработка информации выше указанного уровня конфиденциальности;
- ✓ сбор информации пользователями «не о себе».
- ✓ обобщение информации о физических и юридических лицах без их согласия.

3.3. Перечень информации, обрабатываемой на каждом компоненте и элементе отдельных КС (объектов информатизации) и АРМ (в целом), должен отвечать заявленной в акте категорирования информации по перечню, представленному в плане защиты информации на каждом рабочем месте персонала.

3.4. В выделенных помещениях АРМ может циркулировать информация, которая представляется одним из способов:

- ✓ в электронном виде,
- ✓ в виде документов на бумажных носителях.

4. Характеристика требований по технической защите информации в выделенных помещениях КС «ИАЦР - Севастополь (О)» в целом приведены в эскизном проекте «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя - КС «АРМ- Севастополь (О)», в том числе по разделам:

4.1. Создание информации других видов (акустическая, оптическая, промежуточная и т.д.).

4.2. Характеристика технологий обработки информации как процессов.

4.3. Взаимосвязь с другими системами.

4.4. Характеристика физической среды.

4.5. Характеристика условий функционирования.

4.6. Характеристика ОИД.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОЕКТНОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Требования к составу проектной и эксплуатационной документации приведены в эскизном проекте «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя (шифр «КС «АРМ – Севастополь (О)»»)
2. Состав проектной и эксплуатационной документации разрабатывается в виде отдельных разделов для каждого из объектов информатизации 1-й очереди РПИ в составе «КС «АРМ – Севастополь (О)» как Часть 1-я: «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»
3. Номенклатура документации в составе технорабочего проекта КС «ИАЦР – Севастополь (О)» приведена в таблице 3

Таблица 3

Номенклатура обязательной к разработке документации КС «ИАЦР - Севастополь (О)»

№	Документ	Полное название документа
Проектная документация		
1	Технорабочий проект «КС «ИАЦР – Севастополь (О)»	Технорабочие проекты: ✓ «КС «АРМ – ЭП» (О)» (раздел 1 Части 1-й) ✓ «КС «АРМ – ЖКХ (О)» (раздел 2 Части 1-й) ✓ «КС «АРМ – Субсидии (О)» (раздел 3 Части 1-й)
Эксплуатационная документация		
2	Паспорт-формуляр	Паспорт-формуляр КС «АРМ - ЭП (О)» Паспорт-формуляр КС «АРМ – ЖКХ (О)» Паспорт-формуляр КС «АРМ – Субсидии (О)»
3	Инструкция по эксплуатации	Инструкция по эксплуатации КС «АРМ - ЭП (О)» Инструкция по эксплуатации КС «АРМ – ЖКХ (О)» КС «АРМ – Субсидии (О)»
4	Руководство администратора	Инструкция по эксплуатации КС «АРМ - ЭП (О)» Инструкция по эксплуатации КС «АРМ – ЖКХ (О)» Инструкция по эксплуатации КС «АРМ – Субсидии (О)»
5	Руководство пользователя	Руководство пользователя КС «АРМ - ЭП (О)» Руководство пользователя КС «АРМ – ЖКХ (О)» Руководство пользователя КС «АРМ – Субсидии (О)»

Примечание:

1. Эксплуатационная документация в состав технорабочего проекта не входит и представляется по результатам подготовки к эксплуатации каждой рабочей станции в составе КС.
2. Инсталляция информационной технологии производится на этапе начала опытной эксплуатации каждой рабочей станции в составе КС.

V. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА К ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1. Требования к подготовке КС «АРМ – Севастополь (О)» к вводу в эксплуатацию определяются эскизным проектом «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя (шифр «КС «АРМ – Севастополь (О)»)
2. Требования к подготовке к вводу в эксплуатацию КС «ИАЦР – Севастополь (О)» применяются для каждого из объектов информатизации 1-й очереди РПИ в составе проекта «КС «АРМ – Севастополь (О)», в том числе:
 - 2.1. Информационное обеспечение.
 - 2.2. Программное обеспечение.
 - 2.3. Требования к защите информации.
 - 2.4. Обучение персонала.

VI. СТРУКТУРА, СОСТАВ, СОДЕРЖАНИЕ И ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Требования к структуре, составу, содержанию и этапам выполнения работ определяются эскизным проектом «Распределенное автоматизированное рабочее место электронного правления устойчивым развитием города Севастополя (шифр «КС «АРМ – Севастополь (О)»»)

Работы по созданию «КС «АРМ – Севастополь (О)» реализуются в два этапа:

1-й этап: создание КС «ИАЦР – Севастополь (О)» - 2011 год

2-й этап: создание КС «АРМ – Севастополь (О)» - 2012 год

2. Структура КС «АРМ «Севастополь (О)» приводится в приложении 7.

3. Состав, содержание и сроки (этапы) выполнения работ приводятся в приложении 8.

4. Проектное обоснование спецификации на материалы и оборудование приводится в приложении 9.

5. Учет стоимости проектных работ в стоимости материалов и оборудования приводится в приложении 10.

VII. ТРЕБОВАНИЯ ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

1. Исполнитель обязан гарантировать соответствие его деятельности лицензионным требованиям ГСССЗИ Украины и СБУ на создание информационных технологий и автоматизированных систем, обрабатывающих информацию, принадлежащую государству.

2. Исполнитель обязан:

2.1. Обеспечить гарантийное обслуживание «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» в течение одного года с момента ввода в эксплуатацию входящих в его состав объектов информатизации 1-й очереди РПИ (КС «АРМ – ЭП (О)», «КС «АРМ – ЖКХ (О)», КС «АРМ – Субсидии»)

2.2. Обеспечить обслуживание созданных объектов информатизации 1-й очереди РПИ (КС «АРМ – ЭП (О)», «КС «АРМ – ЖКХ (О)», КС «АРМ – Субсидии») на основании отдельного договора со с КП «ИАЦР – Севастополь» на эксплуатацию КС «ИАЦР – Севастополь (О)» на срок не менее 5 лет и стоимостью обслуживания не более 50% от стоимости их амортизации.

3. Поставщик аппаратно-технических средств должен предусмотреть наличие спецификаций на поставляемое оборудование для комплектации объектов информатизации 1-й очереди РПИ с предоставлением гарантий на срок не менее 2-х лет.

Приложение № 1

Перечень абонентов КС «ИАЦР – Севастополь (О)»,
контролирующих начисление субсидий в сфере услуг ЖКХ

№	Наименование абонента	Аббревиатура наименования
1	Севастопольская городская государственная администрация	СГГА
2	Севастопольский городской Совет	СГС
3	Ленинская районная государственная администрация	ЛРГА
4	Ленинский районный Совет	ЛРС
5	Нахимовская районная государственная администрация	НРГА
6	Нахимовский районный Совет	НРС
7	Гагаринская районная государственная администрация	ГРГА
8	Гагаринский районный Совет	ГРС
9	Балаклавская районная государственная администрация	БРГА
10	Балаклавский районный Совет	БРС
11	Управление труда и социальной защиты населения СГГА	УТиСЗН СГГА
12	Управление труда и социальной защиты населения ЛРГА	УТиСЗН ЛРГА
13	Управление труда и социальной защиты населения НРГА	УТиСЗН НРГА
14	Управление труда и социальной защиты населения ГРГА	УТиСЗН ГРГА
15	Управление труда и социальной защиты населения БРГА	УТиСЗН БРГА
16	Главное управление жилищно-коммунального хозяйства СГГА	ГУЖКХ СГГА
17	Управление жилищно-коммунального хозяйства ЛРГА	УЖКХ ЛРГА
18	Управление жилищно-коммунального хозяйства НРГА	УЖКХ НРГА
19	Управление жилищно-коммунального хозяйства ГРГА	УЖКХ ГРГА
20	Управление жилищно-коммунального хозяйства БРГА	УЖКХ БРГА
21	Государственная налоговая администрация г. Севастополя	СГНА
22	Государственная налоговая инспекция Ленинского района г. Севастополя	ЛГНИ
23	Государственная налоговая инспекция Нахимовского района г. Севастополя	НГНИ
24	Государственная налоговая инспекция Гагаринского района г. Севастополя	ГГНИ
25	Государственная налоговая инспекция Балаклавского района г. Севастополя	БГНИ
26	Главное управление пенсионного фонда Украины в г. Севастополе	СГУ ПФУ
27	Ленинское РУ пенсионного фонда Украины в г. Севастополе	БРУ ПФУ
28	Нахимовское РУ пенсионного фонда Украины в г. Севастополе	НРУ ПФУ
29	Гагаринское РУ пенсионного фонда Украины в г. Севастополе	ГРУ ПФУ
30	Балаклавское РУ пенсионного фонда Украины в г. Севастополе	БРУ ПФУ
31	Паспортный отдел Ленинского РО УМВД Украины в г. Севастополя	ПО ЛРО УМВД
32	Паспортный отдел Нахимовского РО УМВД Украины в г. Севастополя	ПО НРО УМВД
33	Паспортный отдел Гагаринского РО УМВД Украины в г. Севастополя	ПО ГРО УМВД
34	Паспортный отдел Балаклавского РО УМВД Украины в г. Севастополя	ПО БРО УМВД
35	Государственная автоинспекция в г. Севастополе	СГАИ
36	Коммунальное предприятие «Бюро технической инвентаризации и государственной регистрации объектов недвижимого имущества» СГС	БТИиГРОНИ
37	Управление земельных ресурсов г. Севастополя	СевУЗР
38	Севастопольский региональный филиал государственного предприятия «Земельный кадастр»	ГП «Земкадастр»

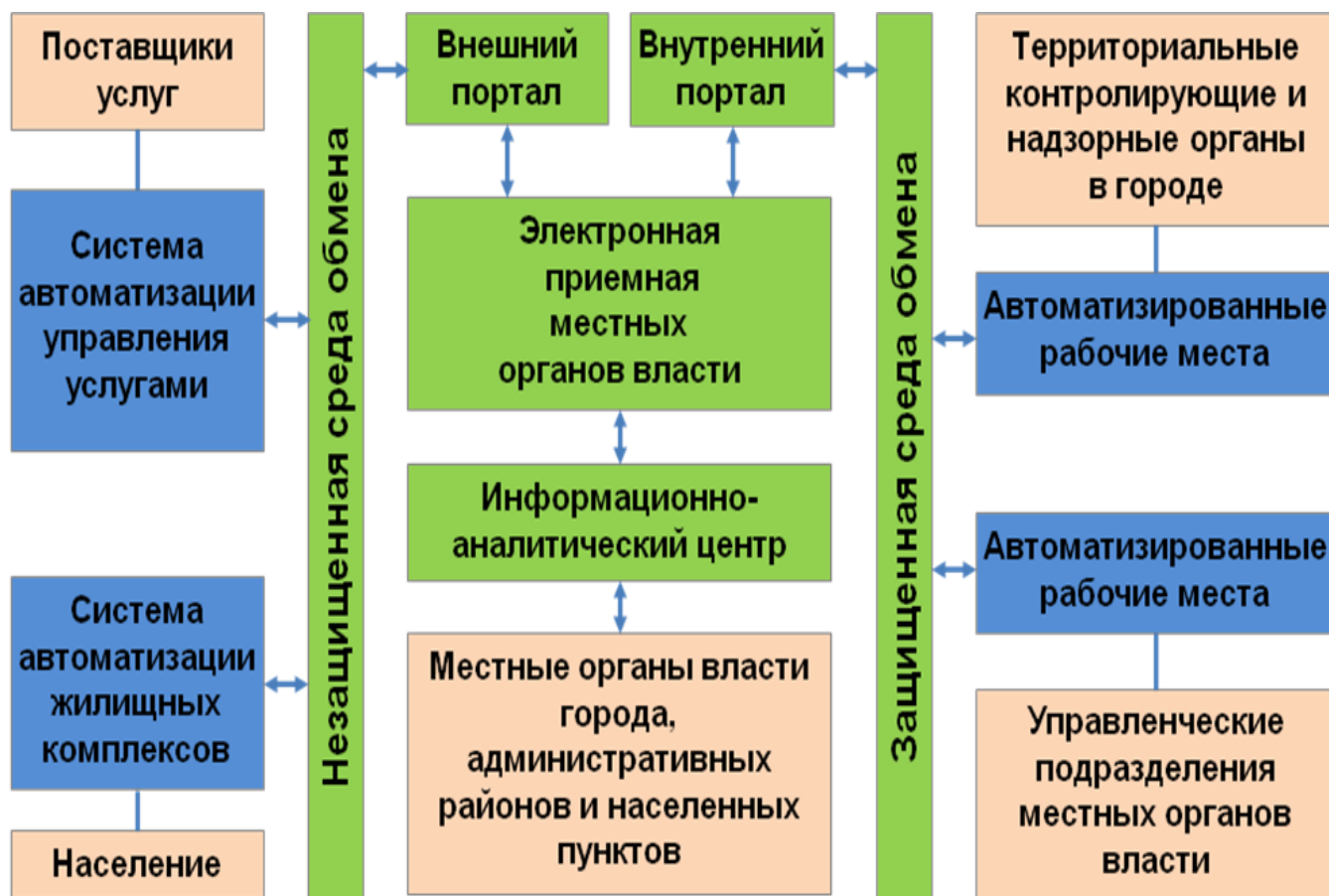
Приложения № 2

Перечень абонентов КС «ИАЦР – Севастополь (О)» из сферы услуг ЖКХ

№ з/п	Код ЕГРПОУ	Название предприятия, учреждения, организации	Основной вид деятельности
1	20670567	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 1» СГС	Содержание и эксплуатация жилищного фонда местных советов
2	22287686	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 2» СГС	- // -
3	32296572	Коммунальное предприятие «Житлосервис-5»	- // -
4	20670582	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 6» СГС	- // -
5	20670599	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 7» СГС	- // -
6	20661488	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 8» СГС	- // -
7	03360495	ГКП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 10» СГС	- // -
8	03360644	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 11» СГС	- // -
9	20679318	ГКП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 12» СГС	- // -
10	32296551	Коммунальное предприятие «Жилсервис-13»	- // -
11	32427785	Коммунальное предприятие «Житлосервис-14»	- // -
12	32296567	Коммунальное предприятие «Житлосервис-15»	- // -
13	20670607	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 16» СГС	- // -
14	03360503	КП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 17» СГС	- // -
15	20660299	ГКП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 19» СГС	- // -
16	20667456	ГКП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 22» СГС	- // -
17	20675220	Коммунальное предприятие «Житлосервис-23» СГС	- // -
18	13789271	КП «Энергосервис» СГС	Обслуживание внутренне домовых сетей электроснабжения
19	03358357	КП «Севтеплоэнерго» СГС	Предоставление услуг теплоснабжения и горячего водоснабжения
20	03328899	КП «Севэлектроавтотранс» СГС	Предоставление транспортных услуг населению
21	03358274	КП «Севгорводоканал» СГС	Предоставление услуг водоснабжения и водоотвода
22	24876725	КП «Севтеплосервис» СГС	Предоставление услуг теплоснабжения и горячего водоснабжения
23	03360472	КП «Благоустройство» СГС	Содержание городских пляжей, эксплуатация полигона ТПВ в Первомайской балке
24	03358386	КП «СКБ» СГС	Содержание городских кладбищ, предоставления услуг в сфере похоронного дела
25	03358297	КП «ДЭУ» СГС	Содержание и ремонт объектов дорожного хозяйства
26	03358280	КП «Севгорсвет» СГС	Содержание и ремонт сетей уличного освещения
27	20724355	ГКП «Учебно-курсовой комбинат»	Учеба и повышение квалификации рабочих жилищно-коммунального хозяйства
28	36025852	КП СГС «Приморский бульвар»	Содержание и ремонт объектов зеленого хозяйства
29	03358340	ДКП «Совхоз Декоративные культуры»	Содержание и ремонт объектов зеленого хозяйства, выращивания посадочного материала
30		Предприятия – поставщики электроснабжения	Поставка электроснабжения
31		Предприятия – поставщики газоснабжения	Поставка газоснабжения
32		Другие предприятия в сфере жилищно-коммунальных услуг	Поставка услуг в сфере ЖКХ

Приложение № 3

Эскизная схема выделенных линий связи «КС «АРМ – Севастополь (О)»

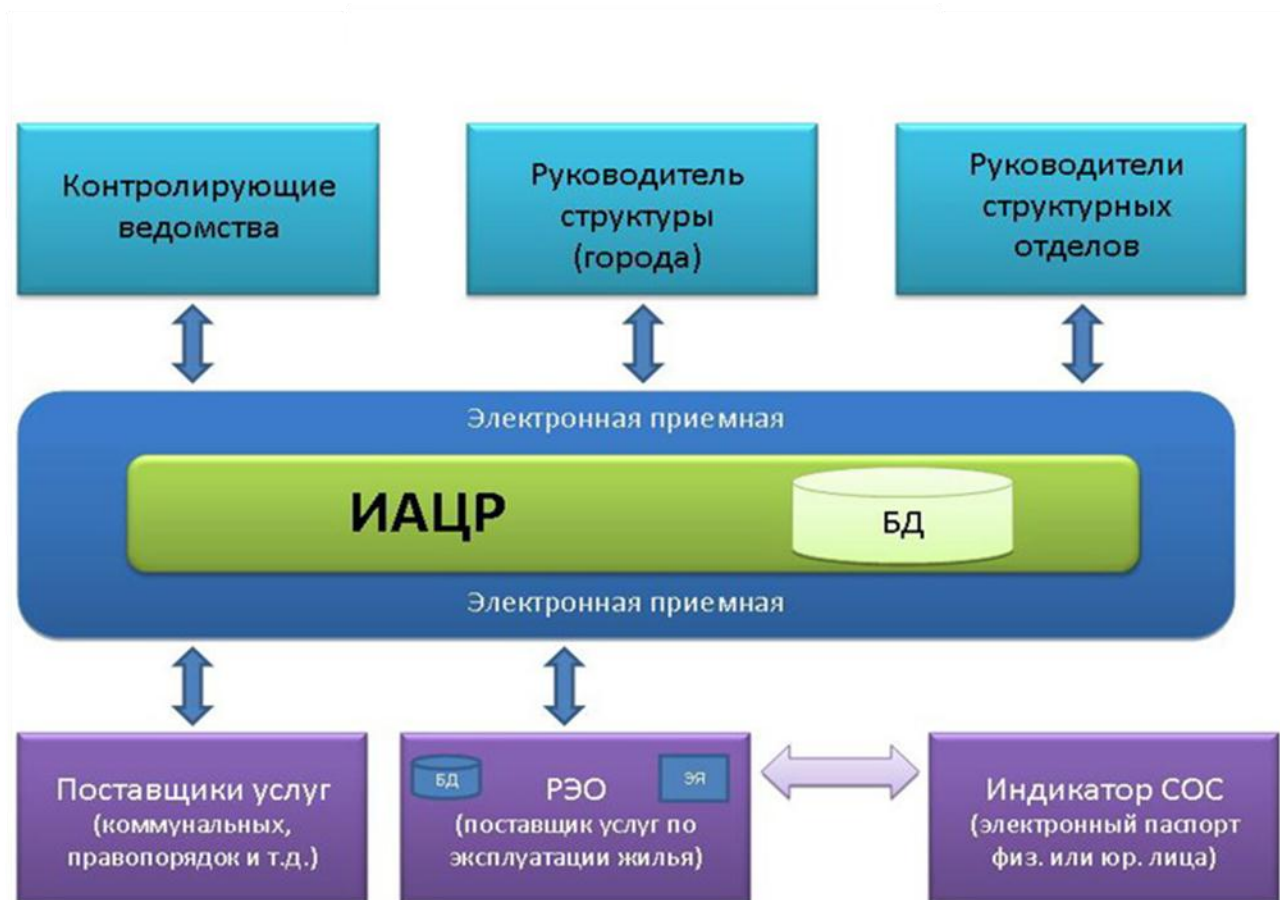


Обозначения «Составных элементов» «КС «АРМ – Севастополь (О)»,
соединяемых выделенными линиями связи:

- уже существует
 - требует доработки
 - вновь создаваемый

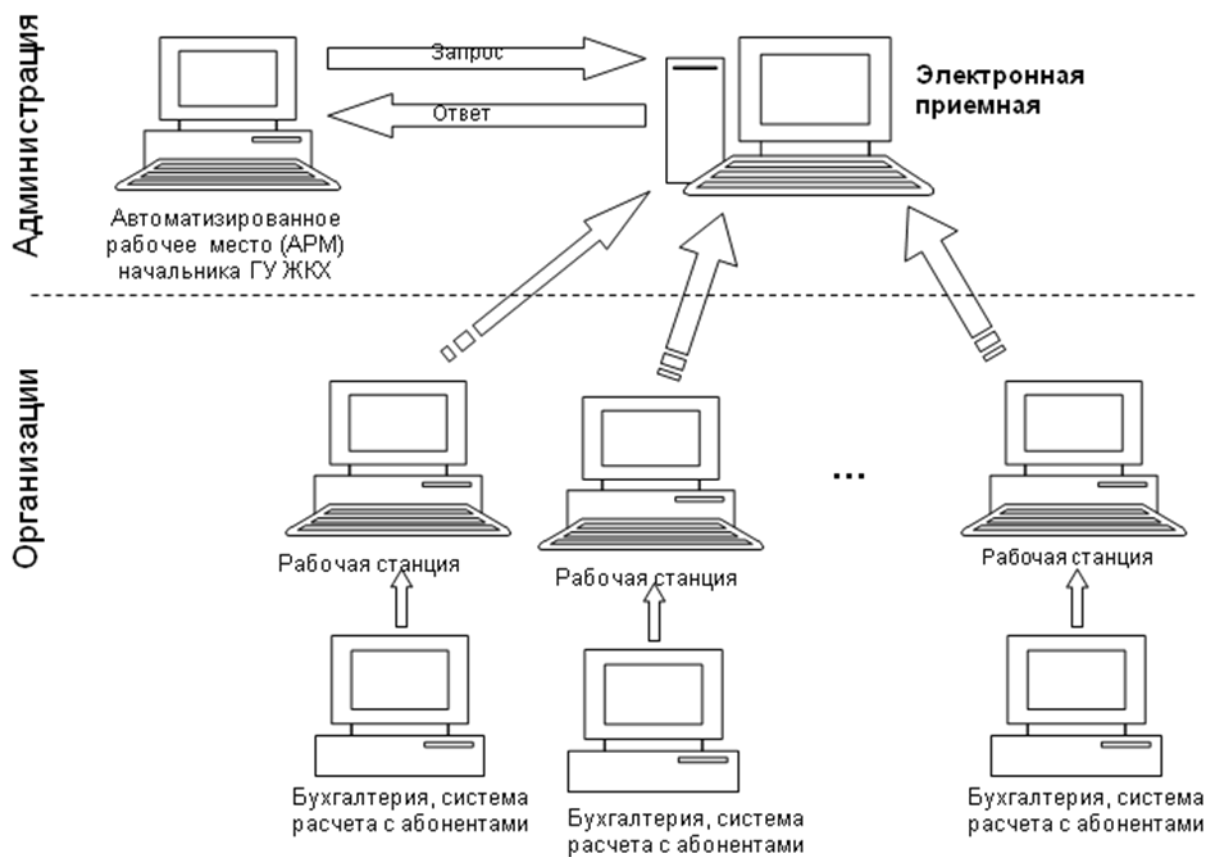
Приложение № 4

Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЭП (О)»



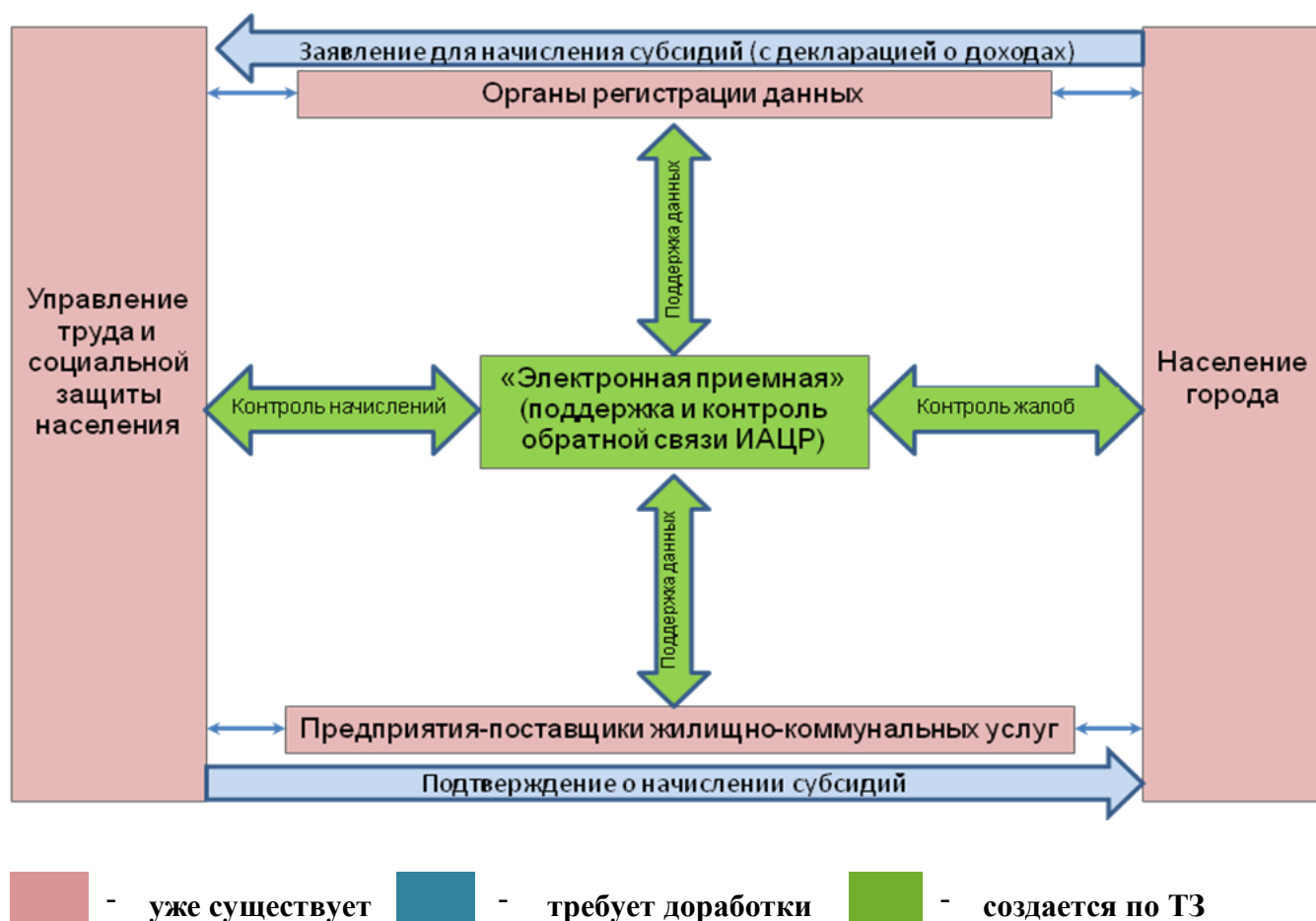
Приложение № 5

Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – ЖКХ (О)»



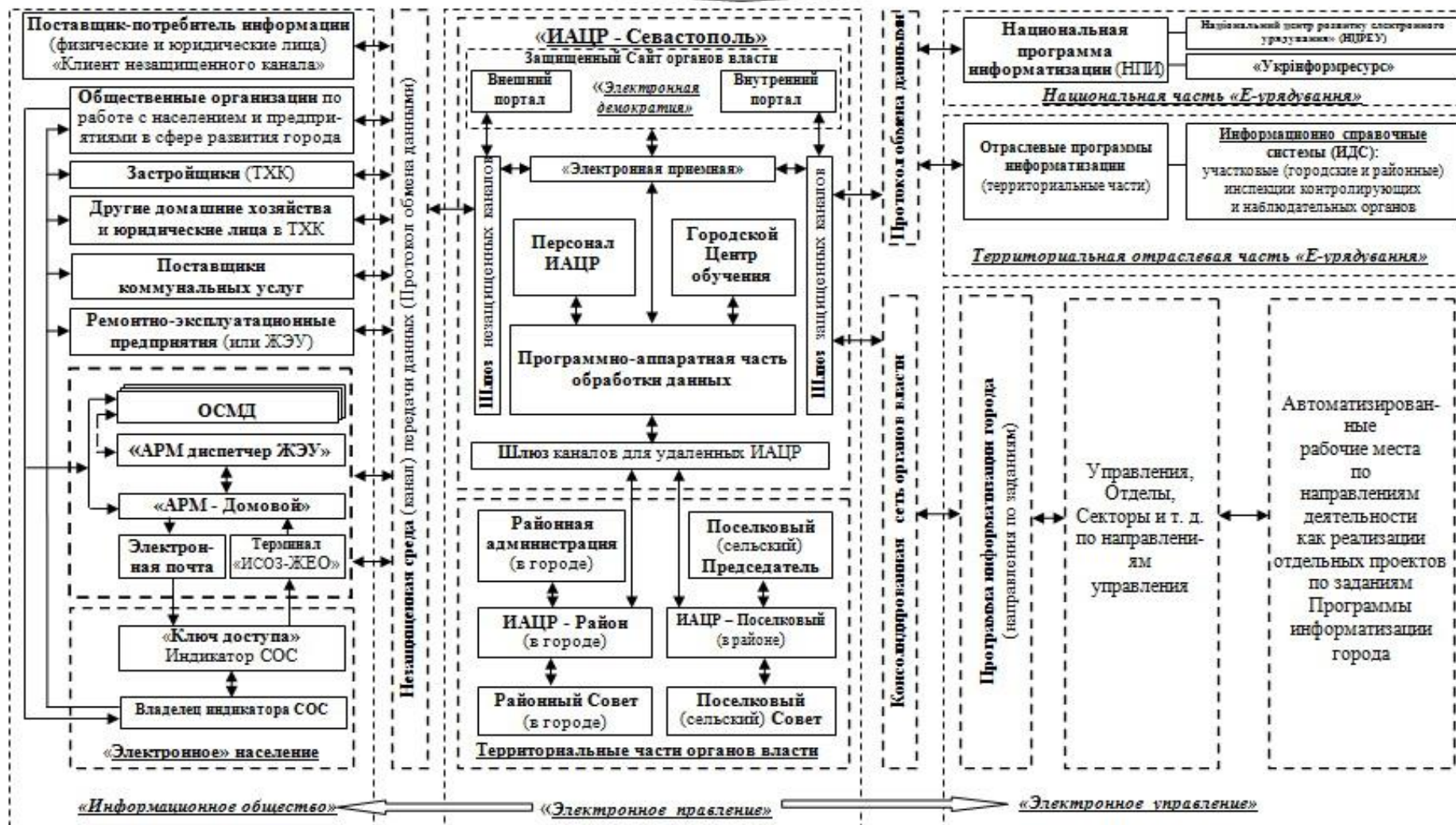
Приложение № 6

Эскизная схема организации связей «КС «АРМ – Субсидии (О)»



Структура связей КС «АРМ - Севастополь(О)»

Защита информации в компьютерных системах и сетях (ГСССЗИ)



Приложение № 8

Состав и содержание работ по созданию «КС «ИАЦР – Севастополь (О)» на 2011 год

№	Мероприятия	Исполнители, главные распорядители бюджетных средств	Цена (тыс. грн.)		Содержание работ и ожидаемый результат
			Бюджет	Внебюджет- ные средства	
1	Передача эскизного проекта КС «АРМ - Севастополь (О)» в разработку «КС «ИАЦР - Севастополь (О)»			100,0 (Собственные средства разработчика)	Разработка частных проектов КС «ИАЦР - Севастополь (О)», приобретение с установкой материалов и оборудования
2	Создание электронной приемной Севастопольского городского Совета и Севастопольской городской государственной администрации на базе Информационно - аналитического центра развития с комплексной системой защиты информации для двух уровней гарантий политики безопасности	СГГА Управление инвестиций и ВЭД	496,0	---	Создание электронной, консолидированной, защищенной, компьютерной системы на уровне автоматизированной системы класса «З» (АС-3) в иерархии уровней: 1. Городские органы власти 2. Районные органы власти 3. Органы власти районного подчинения 4. Территориальные части отраслевых программ информатизации. 5. Клиенты незащищенного канала 6. «Обратная связь» с населением 7. Комплексная система защиты информации
3	Автоматизация процесса оформления субсидий на жилищно-коммунальные услуги с обеспечением защиты информации о субъектах процесса	СГГА Управление инвестиций и ВЭД	240,0	---	Ускорение оформления заявлений граждан на получение субсидий, повышение качества контроля взаимодействия социальных и жилищно-коммунальных служб
4	Автоматизация контроля качества оказания и оплаты жилищно-коммунальных услуг с обеспечением защиты информации о субъектах (контрагентах) в процессе обратной связи	СГГА Управление инвестиций и ВЭД	164,0	---	Повышение эффективности контроля и содействия местных органов власти поставщикам и потребителям жилищных и коммунальных услуг как контрагентов по договорам обслуживания при наличии обращений по претензиям
5	Адаптация информационной технологии «Ноосфера» к решениям проекта «АРМ – Севастополь (О)»	СГГА Управление инвестиций и ВЭД	---	120,0 (Собственные средства разработчика)	Создание единого информационного поля, учитывающего особенности технологии обработки информации каждым участником системы в проекте «АРМ – Севастополь (О)» многоцелевой информационной технологии «Ноосфера»
6	Инсталляция адаптированной версии многоцелевой информационной технологии «Ноосфера» на Компьютерную систему «АРМ – Севастополь (О)»	СГГА Управление инвестиций и ВЭД	---	180,0 (Собственные средства разработчика)	«АРМ – Севастополь (О)» в том числе: КС «АРМ – Севастополь(О)» МИТ «Ноосфера»

Приложение № 9

Проектное обоснование спецификации на материалы и оборудование

№	Наименование	Цена (тыс. грн.)	Количество (шт.)				Примечания
			АРМ ЭП	АРМ ЖКХ	АРМ Суб- сидии	Всего	
1	Сервер: - системный блок; - программное обеспечение (ПО) сервера; - источник бесперебойного питания.	35,0	4	1	1	6	Состав определяется на этапе разра- ботки проекта
2	Рабочая станция руководителя (заместителя): - системный блок; - лицензионное ПО рабочей станции; - принтер; - монитор; - источник бесперебойного питания	8,6	21	8	5	34	Состав определяется на этапе разра- ботки проекта
3	Рабочая станция оператора (исполнителя): - системный блок; - лицензионное ПО рабочей станции; - принтер; - сканер; - монитор; - источник бесперебойного питания	7,0	2	1	12	15	Состав определяется на этапе разра- ботки проекта
4	Рабочая станция администратора: - системный блок; - лицензионное ПО рабочей станции; - монитор; - источник бесперебойного питания	7,0	1	1	1	3	Состав определяется на этапе разра- ботки проекта
5	Терминал пользователя (специализированный)	20	2	0	0	2	Требуется адаптации к ПО АРМ
6	Сетевое оборудование: - сетевой кабель (витая пара); - маршрутизатор; - модем; - источник бесперебойного питания.	1,9	12	6	4	22	*Зависит от количества подключений и длины трасс

Приложение № 10

Спецификация проектной документации на каждую рабочую станцию в составе АРМ

№	Наименование	Количество (шт.)			
		АРМ ЭП	АРМ ЖКХ	АРМ Субсидии	Всего
	Проектные работы на одно рабочее место (АС), в том числе:	26	10	18	54
1	Электронная версия акта проведения обследования ответственными лицами Заказчика (на каждом рабочем месте внутри АРМ)	*	*	*	*
2	Электронная версия плана защиты информации на каждый АС внутри АРМ для заполнения ответственными лицами Заказчика (на каждом рабочем месте внутри АРМ)	*	*	*	*
3	Модель угроз для информации в АС внутри АРМ (для каждого АС внутри АРМ).	*	*	*	*
4	Техническое задание на создание АС с КСЗИ (для каждого АС внутри АРМ).	*	*	*	*
5	Технорабочий проект на создание АС с КСЗИ (для каждого АС внутри АРМ).	*	*	*	*