



НИС федеральный
оператор
ГЛОНАСС

**О возможностях реализации
Комплексной системы обеспечения
безопасности жизнедеятельности
населения субъекта Российской
Федерации на основе использования
механизмов государственно-частного
партнерства**



**Заместитель директора Службы по работе со спецпотребителями
А.П.Попов**

Из Концепции региональной информатизации, одобренной распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2006 г. №1024-р:

«...Одним из основных направлений реализации государственной политики в сфере региональной информатизации является создание в регионе комплекса государственных и муниципальных информационных систем, обеспечивающих поддержку деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а также объединяющих их на основе общей информационно-технологической инфраструктуры региона (далее - электронное правительство региона)...

...В рамках единой региональной информационно-технологической инфраструктуры должны создаваться региональные и муниципальные уровни... информационной системы обеспечения охраны правопорядка, общественной безопасности, защиты населения и объектов инфраструктуры от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и террористических действий...»

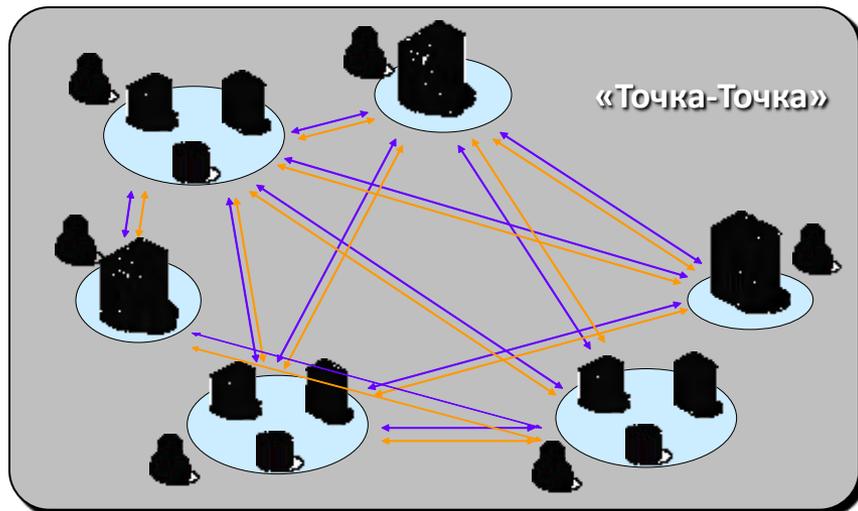
Из Концепции общественной безопасности в Российской Федерации, утвержденной Президентом Российской Федерации 20 ноября 2013 г.:

«... Под общественной безопасностью понимается состояние защищённости человека и гражданина, материальных и духовных ценностей общества от преступных и иных противоправных посягательств, социальных и межнациональных конфликтов, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера...»



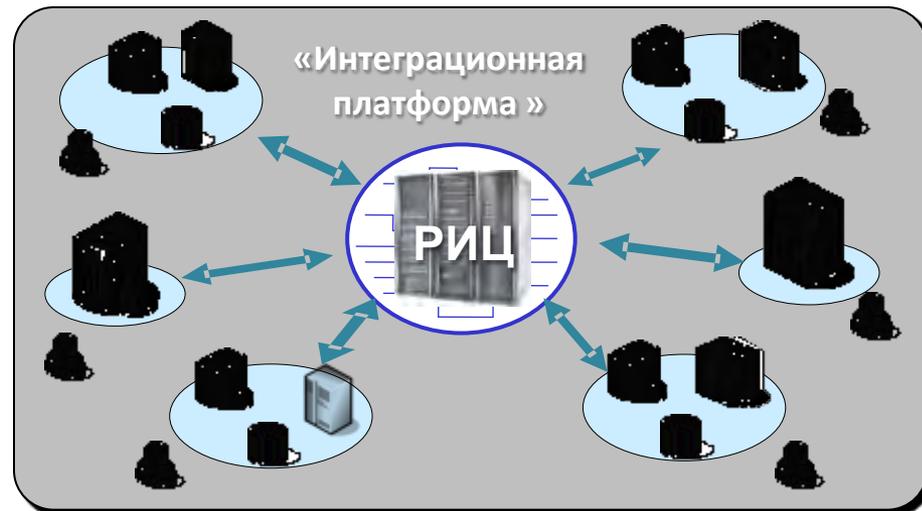
Одним из основных направлений создания «Электронного правительства региона» является «общественная безопасность».

Возможные подходы к созданию общей информационно-технологической инфраструктуры региона



Требуются для каждой пары:

- Проектирование информационно-технического сопряжения
- Согласование индивидуального протокола обмена информацией
- Отдельный широкополосный канал связи
- Вычислительные средства на обоих концах
- Подготовленный обслуживающий персонал



Основные преимущества:

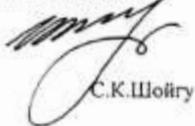
- Сопряжение обеспечивается на основе унифицированного типового протокола обмена информацией
- Сокращение количества каналов связи и вычислительных компонентов
- Централизация вычислительных средств и обслуживающего персонала, сокращение издержек на функции мониторинга функционирования, сопровождения и поддержки
- Повышение безопасности информационного обмена

Постановлением Правительства РФ от 25 декабря 2007 г. № 931 органам государственной власти субъектов РФ было рекомендовано создать региональные информационные центры (РИЦ), как основу для формирования на основе единой интеграционной платформы общей информационно-технологической инфраструктуры региона. Однако, по целому ряду обстоятельств (главным образом, экономическим) такие РИЦ во многих субъектах РФ так и не были созданы.

Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (КСОБЖ)

УТВЕРЖДАЮ

Министр Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий



С.К.Шойгу

УТВЕРЖДАЮ

Министр внутренних дел Российской Федерации



Р.Г.Нургалиев

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федеральной службы безопасности Российской Федерации



А.В.Бортиков



СТАТС-СЕКРЕТАРЬ-ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Центральный проезд, 3, Москва, 109012
Тел.: 626-39-01; факс: 624-19-46
Телетайп: 114-833 «ОПЕРОН»
E-mail: info@mchs.gov.ru

06 АПР 2010 № 43 - 112-14

На № _____ от _____

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Администрация Губернатора С.ИП



№07-104-00471310 0-0
от 09.04.2010

КОНЦЕПЦИЯ

КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

В исполнении поручения Президента Российской Федерации от 3 ноября 2009 г. № Пр-2937, МЧС России совместно с МВД России и ФСБ России разработали концепцию комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (далее – концепция).

Комплексную систему обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (далее – комплексная система безопасности) планируется создавать в административных центрах субъектов Российской Федерации, населенных пунктах, в которых находятся объекты с массовым пребыванием людей, на критически важных объектах, а также при проведении общероссийских мероприятий, с целью обеспечения совместности существующих и создаваемых информационных и технических систем, в том числе Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, системы «Безопасный город» и других систем.

Комплексная система безопасности позволит повысить уровень безопасности жизнедеятельности населения, обеспечить эффективность решения задач, выполняемых территориальными подразделениями силовых структур и служб экстренного реагирования.

Учитывая, что к оперативности и устойчивости функционирования информационной системы обеспечения общественной безопасности предъявляются значительно более жесткие требования, чем к любым другим подсистемам электронного правительства, в 2010 г. МЧС России, МВД России и ФСБ России была утверждена специальная Концепция комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (КСОБЖ).

УТВЕРЖДЕН

Указом Президента
Российской Федерации
от 7 июля 2011 г. № 899

ПЕРЕЧЕНЬ критических технологий Российской Федерации

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
2. Базовые технологии силовой электротехники.
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
6. Клеточные технологии.
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. Технологии биоинженерии.
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.

17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.

18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.

19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.

21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.

23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.

24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.

25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.

26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

Создание информационно-управляющих и навигационных систем в сфере мониторинга и прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС) является одним из приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики России, аккумулирующим в себе сразу три критические технологии.

Современные тренды развития информационных технологий

Из Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 1 ноября 2013 г. N 2036-р:

1. ...Основными точками роста сегмента разработки программного обеспечения на ближайшие годы станут "облачные" технологии... и приложения для мобильных устройств.
2. ...По прогнозам аналитиков, мировой рынок "облачных" вычислений возрастет к 2020 году с 50 млрд. долларов США до 240 млрд. долларов США. В 2012 году объем мирового рынка мобильных приложений составил более 7 млрд. долларов США, а к 2016 году может превысить 65 млрд. долларов США.
3. ...Использование разработчиками бесплатного свободного программного обеспечения уже сейчас позволяет компаниям масштабировать бизнес на широкую аудиторию без значительного увеличения затрат на лицензионные отчисления.
4. ...Среднегодовой темп роста российского рынка продукции и услуг информационной безопасности за 2008 - 2012 годы превысил 40 процентов. Развитие сегмента будет поддержано качественным и количественным ростом угроз и осведомленности потребителей в вопросах информационной безопасности, усилением требований законодательства Российской Федерации и отраслевых стандартов.
5. ...Для органов государственной власти и государственных организаций наиболее популярные сервисы массового потребления следует разместить в национальной "облачной" среде, позаботившись о принятии достаточных мер безопасности при сохранении эргономики использования.
6. ...К 2018 году максимальная численность населения, проживающего в населенном пункте Российской Федерации, не имеющем магистрального подключения по волоконно-оптическим линиям связи, не должна превышать 8 тыс. человек.



ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП



МОБИЛЬНОСТЬ

Одним из базовых принципов в «Стратегии развития отрасли информационных технологий на 2014 - 2020 годы и перспективу до 2025 года» названа «...ориентация на государственно-частное партнерство при решении задач по развитию отрасли информационных технологий», а одной из основных задач - «...развитие центров обработки и хранения информации».

О проекте федерального закона № 238827-6 «Об основах государственно-частного партнерства в Российской Федерации»

2185-6 ГД

26.04.2013

Государственная Дума Федерального Собрания
Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Принять в первом чтении проект федерального закона № 238827-6 «Об основах государственно-частного партнерства в Российской Федерации», внесенный Правительством Российской Федерации.
2.

Председатель Государственной Думы
Федерального Собрания Российской Федерации
С.Е.Нарышкин

<http://asozd2.duma.gov.ru/main.nsf/%28SpravkaNew%29?OpenAgent&RN=238827-6&02>

CNews.ru: Главные новости
12.05.2014, 18:49:57

Закон обяжет строить «облака» для госорганов на территории России

Новый законопроект Минкомсвязи содержит правила оказания «облачных» услуг органам госвласти. Среди требований к операторам, обслуживающим госорганы, наличие не менее двух ЦОДов, инфраструктура на территории России и лицензии ФСТЭК и ФСБ.

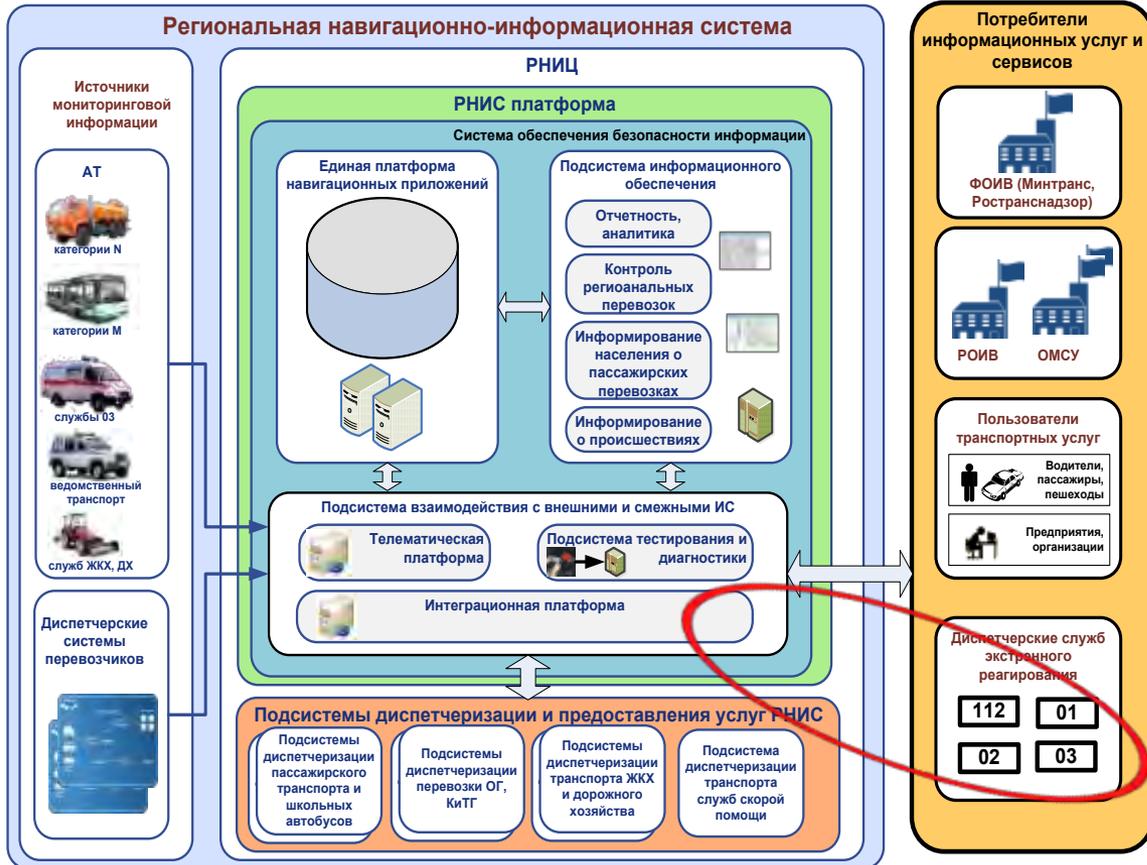
Минкомсвязи представило на общественное обсуждение законопроект, регламентирующий предоставление «облачных» услуг властным структурам России.

Законопроект представляет собой перечень изменений к действующему ФЗ-149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Его основное содержание - это перечень норм, которые закон распространит на операторов «облачных сервисов», работающих с российскими клиентами.

<http://www.cnews.ru/news/top/index.shtml?2014/05/12/571583>

В настоящее время уже начато формирование необходимой нормативно-правой базы: федеральных законов «Об основах государственно-частного партнерства в Российской Федерации» и «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части использования облачных вычислений».

Региональный навигационно-информационный центр (РНИЦ) субъекта РФ



Общее количество ДТП, число погибших и раненых в 2013 г. (по данным ГУ ОБДД МВД России)

ДТП	Погибло	Ранено	Тяжесть последствий
204068	27025	258437	9,5

Техногенные катастрофы на транспорте в 2010-2012 гг.



В 2012г. Правительством РФ были приняты важные решения по повышению эффективности управления и безопасности автомобильных перевозок в субъектах РФ, предусмотрено создание Региональных навигационно-информационных центров (РНИЦ). Для обеспечения создания и информационно-технического сопряжения на территории субъекта РФ отраслевых, муниципальных, региональных и федеральных систем в состав РНИЦ входит соответствующая интеграционная платформа.

Первая очередь РНИЦ субъектов РФ (2014 г.)



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21 декабря 2012 г. № 1367

МОСКВА

Об утверждении Правил предоставления в 2013 - 2014 годах субсидий из федерального бюджета субъектов Российской Федерации на информационное обеспечение автомобильных маршрутов по трем "Север-Юг" и "Восток-Запад"

Правительство Российской Федерации постановило утвердить прилагаемые Правила предоставления в 2013 - 2014 годах субсидий из федерального бюджета субъектов Российской Федерации на информационное обеспечение автомобильных маршрутов по трем "Север-Юг" и "Восток-Запад".

Председатель Правительства Российской Федерации



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)

П Р И К А З

1 февраля 2013 г.

Москва

№ 19

О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2012 г. № 1367 «Об утверждении Правил предоставления и распределения в 2013 - 2014 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации»

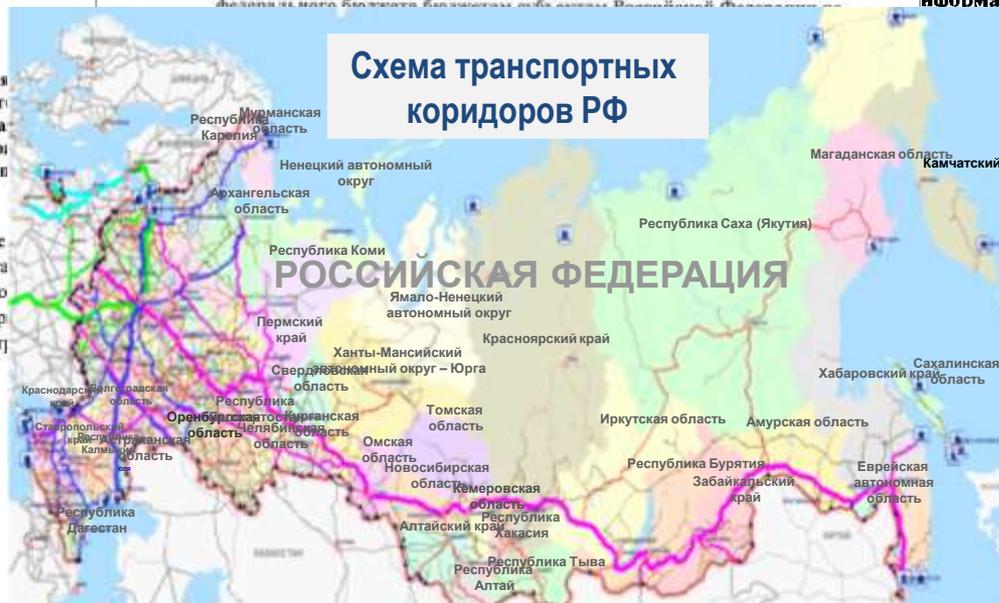
УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 18 ноября 2013 г. № 2127-р

Н Е Н И Я,
енные субсидий, предоставляемых
ного бюджета бюджетам субъектов
нформационно-навигационное
транспортным коридорам
Запад"

ных в 2013 - 2014 годах из
Российской Федерации на
автомобильных маршрутов
"Восток - Запад", изложить

"УТВЕРЖДЕНО
жением Правительства
оссийской Федерации
ноября 2013 г. № 1042-р
дакции распоряжения
ства Российской Федерации
ября 2013 г. № 2127-р)

И Е
годах из федерального
ской Федерации на
тение автомобильных



В соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.12.2012 № 1367 и приказом Минтранса России от 01.02.2013 № 19 1-ая очередь РНИЦ субъектов РФ должна быть создана до конца 2014 г. На эти цели распоряжением Правительства РФ от 18.11.2013 №2127-р 37 субъектам РФ выделены субсидии из федерального бюджета общим объемом более 2,3 млрд. руб., при этом софинансирование со стороны субъекта РФ составляет от 40 до 100 процентов от размера выделенной ему субсидии.

рублей)

14 год

1642,8

Предлагаемый подход к созданию КСОБЖ

Для повышения уровня безопасности на автомобильном транспорте Региональный навигационно-информационный центр (РНИЦ) субъекта РФ должен обеспечить необходимое сопряжение навигационно-информационных систем для мониторинга автотранспортных средств, перевозящих пассажиров, специальные и опасные грузы, а также экстренных оперативных служб с региональным и муниципальными ситуационными центрами и автоматизированными системами (АС) ведомственных дежурно-диспетчерских служб (полиции, пожарно-спасательной службы, скорой медицинской помощи и др.).

Инфраструктура РНИЦ субъекта РФ



Предлагаемая структура КСОБЖ субъекта РФ



В целях сокращения финансовых затрат и сохранения уже вложенных инвестиций КСОБЖ целесообразно создавать на основе дальнейшего развития инфраструктуры РНИЦ субъектов РФ с использованием механизмов государственно-частного партнерства и операторской модели предоставления услуг. Кроме расширения функциональности РНИЦ для этого необходимо обеспечить его информационно-техническое сопряжение с действующими и вновь создаваемыми системами мониторинга стационарных объектов и территорий, а также с системами оповещения и информирования населения.

Сравнение видов затрат на создание и эксплуатацию КСОБЖ

Статья затрат	Традиционная модель	Операторская модель
Приобретение серверного оборудования с общим программным обеспечением	+	-
Приобретение медиа-шлюзов	+	-
Приобретение прикладного программного обеспечения	+	-
Подготовка помещений для размещения серверного оборудования	+	-
Обеспечение бесперебойного электропитания серверного оборудования, систем охлаждения серверных помещений и охранно-пожарной сигнализации	+	-
Пуско-наладочные работы серверного оборудования	+	-
Техническое обслуживание серверного оборудования, медиа-шлюзов и прикладного программного обеспечения	+	-
Амортизация серверного оборудования	+	-
Оплата электроэнергии, потребляемой серверным оборудованием и системами охлаждения серверных помещений	+	-
Затраты на приобретение нового серверного оборудования по истечении срока его эксплуатации и модернизацию программного обеспечения	+	-
Затраты на услуги связи	+	+
Затраты на развертывание АРМ должностных лиц и других терминальных устройств	+	+
Затраты на услуги поддержки функциональности АРМ должностных лиц и терминальных устройств	+	+

Операторская модель предоставления услуг экономически выгодна пользователям КСОБЖ и позволяет им снизить совокупную стоимость владения информационно-вычислительным ресурсом.



КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Инновационные решения
ОАО «Ростелеком»



РЕШЕНИЯ ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Комплексная «сервисная» ОАО «Ростелеком» для обеспечения безопасности – это универсальные технологические решения, полностью реализуемые единым поставщиком.

В современной концепции обеспечения безопасности населения, наравне с реагированием на чрезвычайные происшествия, важная роль отводится прогнозированию и предупреждению опасных ситуаций. Именно поэтому при разработке сервисов для обеспечения безопасности Ростелеком уделял особое внимание созданию эффективных инструментов для получения оперативной информации, мониторинга и анализа ситуации в регионе.

Комплекс решений для безопасности, разработанный Ростелекомом, включает в себя:

07 СИТИ

Сервис для создания ситуационно-мониторингового центра, предназначенного для контроля и анализа обстановки в регионе.

07.112

Сервис для создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по принципу «одного окна».

07 ОПОВЕЩЕНИЕ

Сервис для организации комплексного использования всех существующих и будущих систем оповещения и информирования, путём обеспечения их взаимодействия на единой информационной управляющей платформе.

07.СЛУЖБА 01

Сервис для создания региональной системы автоматизации работы ведомственной дежурно-диспетчерской службы пожарной безопасности.

07.ЕДИНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ

Сервис для создания региональной системы автоматизации работы дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований субъекта РФ.

По расчетам ОАО «Ростелеком» использование операторской (сервисной) модели предоставления инфокоммуникационных услуг позволяет существенно снизить затраты на создание и эксплуатацию новых подсистем и компонентов КСОБЖ (от 30 до 60%), а также сроки их развертывания (до 50%).



Основными пользователями КСОБЖ субъекта РФ будут являться должностные лица органов управления, организаций и предприятий, в компетенцию которых входит решение тех или иных задач в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.

Схема оказания инфокоммуникационных услуг КСОБЖ

Единая распределённая мультисервисная платформа КСОБЖ



IaaS, PaaS, SaaS

IaaS, PaaS, SaaS

IaaS, PaaS, SaaS

SaaS

Варианты предоставления услуг:
инфраструктура как сервис
(Infrastructure as a Service – IaaS);
платформа как сервис
(Platform as a Service - PaaS);
программное обеспечение как сервис
(Software as a Service - SaaS).

Пользователи (B2G, B2B, B2C)



.....



.....



Предлагаемая архитектура КСОБЖ предполагает хранение и обработку информационных ресурсов субъекта РФ в Интеграционном центре обработки данных (ИЦОД) КСОБЖ, созданным на базе РНИЦ и обслуживаемым оператором РНИЦ, с обеспечением для пользователей удалённого высокоскоростного доступа к этим ресурсам (в том числе, и мобильного доступа).

Структура Единой распределенной мультисервисной платформы КСОБЖ

Региональный навигационно-информационный центр (РНИЦ) субъекта РФ Интеграционный Центр обработки данных (ИЦОД) КСОБЖ



Для обеспечения эффективного функционирования КСОБЖ на базе взаимодействующих РНИЦ субъектов РФ создается территориально-распределённая программно-аппаратная платформа - Единая распределенная мультисервисная платформа (ЕРМП) КСОБЖ.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вопросы взаимодействия и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти

В соответствии со статьей 77 Конституции Российской Федерации и Федеральным законом от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" постановляю:

1. Наделить высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) полномочиями по организации взаимодействия и координации деятельности органов исполнительной власти соответствующих субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 декабря 2005 г. № 725

МОСКВА

О взаимодействии и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 2005 г. № 773 "Вопросы взаимодействия и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 27, ст. 2730) Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемое Положение о взаимодействии и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти.

Федеральным органам исполнительной власти в 3-месячный срок

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 5 декабря 2005 г. № 725

ПОЛОЖЕНИЕ

О взаимодействии и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти

Положением определяется порядок взаимодействия и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти. Министр обороны Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства юстиции Российской Федерации, Федеральной службы исполнения наказаний, Федеральной службы судебных приставов, Министерства и иных федеральных органов исполнительной власти, руководство которыми осуществляет Правительство Российской Федерации, федеральных служб и федеральных органов исполнительной власти этим министерствам (далее -

Указом Президента РФ от 02.07.2005 и постановлением Правительства РФ от 05.12.2005 Губернатор субъекта РФ наделен всеми необходимыми полномочиями по организации взаимодействия и координации органов исполнительной власти субъекта РФ и соответствующих территориальных органов федеральных органов исполнительной власти. Таким образом, региональная Администрация имеет все необходимые права и возможности для формирования КСОБЖ субъекта РФ с использованием механизмов государственно-частного партнерства и операторской модели предоставления инфокоммуникационных услуг.

Основные информационные системы, обеспечивающие безопасность населения субъекта РФ

№ п/п	Наименование системы	Основания для создания
1.	Региональная навигационно-информационная система (РНИС)	постановление Правительства РФ от 21.12.2012 № 1367, распоряжение Правительства РФ от 18.11.2013 № 2127-р
2.	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (система-112)	Указ Президента РФ от 28.12.2010 № 1632, постановления Правительства РФ от 21.11.2011 № 958 и от 16.03.2013 № 223
3.	Комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН)	Указ Президента РФ от 13.11.2012 № 1522
4.	Комплексная система обеспечения безопасности населения на транспорте (КСОБНТ)	Указ Президента РФ от 31.03.2010 г. № 403, распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 г. № 1285-р
5.	Аппаратно-программный комплекс технических средств (АПК) «Безопасный город»	постановление Правительства РФ от 20.01.2014 № 39, распоряжение Правительства РФ от 20.01.2014 № 35-р

Внедрение автоматизированных систем, используемых для информатизации антикризисного управления, как правило, осуществляется независимо и из различных источников, что повышает общие расходы на их разработку, ввод в действие и эксплуатацию. Возможно создание и дальнейшее развитие этих систем в рамках КСОБЖ на основе системного подхода (как комплексных функциональных подсистем КСОБЖ).

Комплексные функциональные подсистемы КСОБЖ



Рис. 1. Система-112



Рис. 2. Комплексная система экстренного оповещения



Рис. 3. Комплексная система безопасности на транспорте



Рис. 4. АПК «Безопасный город»

Государственно-частное партнерство Администрации субъекта РФ с технологическим оператором инфокоммуникационных услуг комплексной безопасности обеспечат пользователям КСОБЖ следующие основные возможности:

- ✓ «единое окно» обращения (оператор) по всем вопросам создания, эксплуатации и развития новых подсистем и компонентов КСОБЖ, а также интеграции в КСОБЖ уже действующих систем;
- ✓ простоту включения в вертикаль единого информационного пространства антикризисного управления автоматизированных систем органов местного самоуправления, организаций и предприятий, выполняющих различные задачи по обеспечению безопасности жизнедеятельности, легкость их сопряжения с соответствующими федеральными и региональными информационными системами на основе использования современной интеграционной платформы операторского класса;
- ✓ гибкость и быстроту предоставления новых услуг, их оперативную адаптацию к дополнительным требованиям пользователей;
- ✓ привлечение внебюджетного финансирования для создания КСОБЖ, существенное снижение объемов капитальных затрат из государственного и местных бюджетов, приобретение, амортизация и модернизация серверного оборудования и программного обеспечения КСОБЖ за счет оператора;
- ✓ сокращение государственных и муниципальных расходов на содержание и эксплуатацию КСОБЖ, уменьшение совокупной стоимости владения информационно-вычислительным ресурсом;
- ✓ фиксированную абонентскую плату за инфокоммуникационные услуги с учетом количества постоянно подключенных к КСОБЖ пользователей или оплату на основе общего количества транзакций;
- ✓ использование современных информационных и управленческих технологий, обеспечение экономически эффективного управления КСОБЖ путем передачи обеспечивающих функций технологическому оператору;
- ✓ разделение рисков между органами государственной власти, органами местного самоуправления и оператором, снятие части ответственности за функционирование КСОБЖ;
- ✓ обеспечение оперативной работы КСОБЖ при «пиковых» нагрузках (например, в чрезвычайных ситуациях) за счет подключения дополнительных информационно-вычислительных ресурсов оператора;
- ✓ повышение устойчивости функционирования КСОБЖ на основе территориального распределения технологических площадок оператора, гарантия доступности приложений, безопасности и сохранности данных, квалифицированная круглосуточная техническая поддержка со стороны оператора;
- ✓ участие Администрации субъекта РФ в процессах формирования форм и размеров абонентской платы за предоставляемые услуги КСОБЖ.