

Существуют различные программные решения, которые были разработаны в рамках развития программы «Электронное правительство в Российской Федерации».

1. ГАС "Управление" (ГАСУ).

Государственная информационная система "Управление" (ГАСУ) - планируется, что с ее помощью будет оцениваться работа чиновников «по достижению важнейших показателей социально-экономического развития и исполнению ими своих полномочий».

В декабре 2009 года премьер-министр Владимир Путин подписал постановление №1088 о единой вертикально интегрированной государственной автоматизированной информационной системе «Управление» (ГАСУ). В документе говорится, что работы над системой будут закончены в 2012 г., а до конца 2010 г. их финансирование будет идти из федерального бюджета по программе «Электронная Россия».

Первоначально предполагалось, что система будет направлена на решение задач контроля исполнения Приоритетных национальных проектов, анализа социально-экономического развития России и регионов РФ. Позже задачи системы изменились.

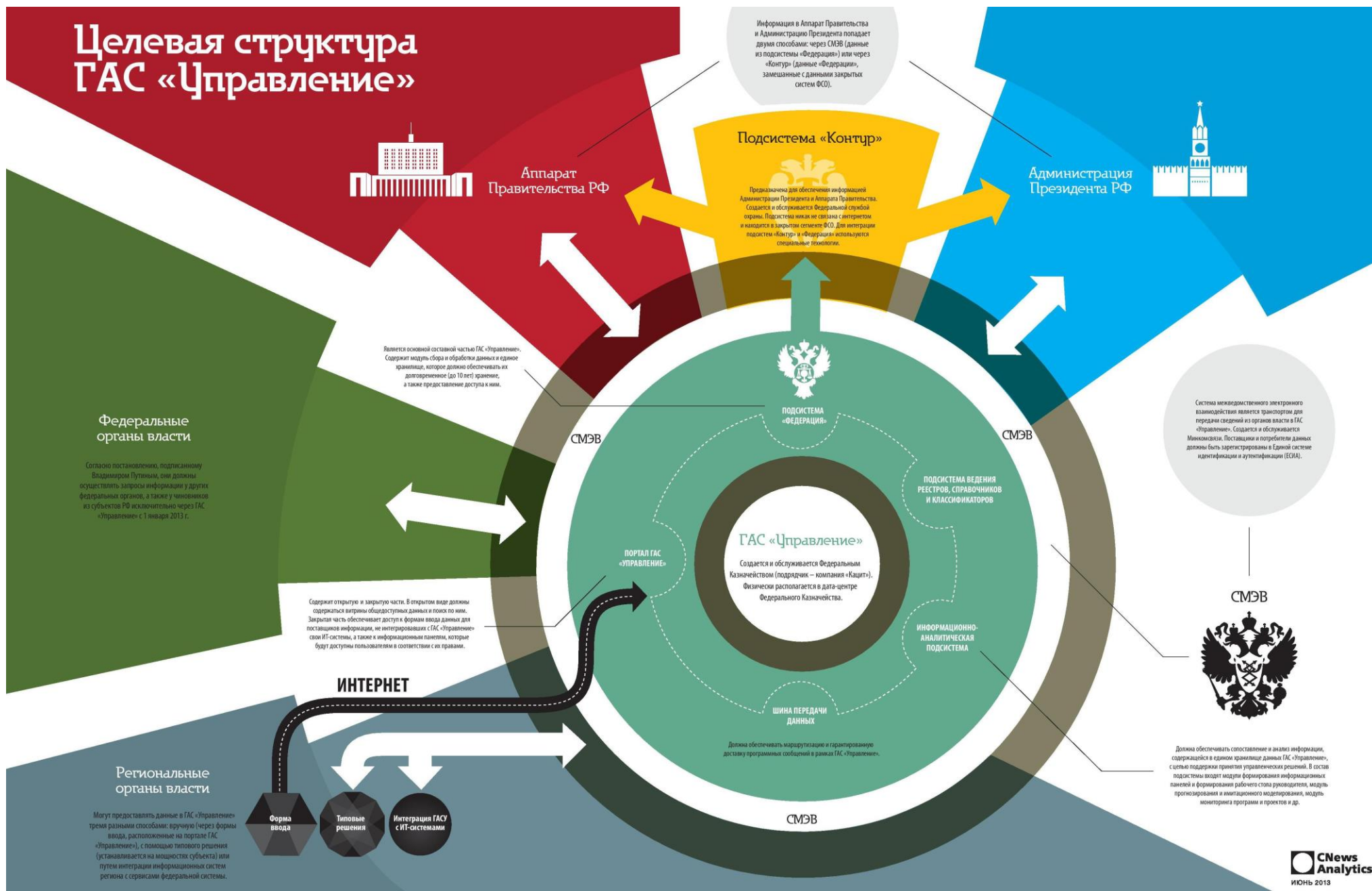
В концепции ГАСУ сказано, что с ее помощью будет оцениваться работа чиновников «по достижению важнейших показателей социально-экономического развития и исполнению ими своих полномочий». Сотрудники этих ведомств должны через ГАСУ в режиме реального времени контролировать показатели

эффективности работы чиновников. Ожидается, что ГАС «Управление» объединит ряд информационных ведомственных и региональных ресурсов, обеспечивающих решение широкого класса задач в интересах конкретных ведомств и регионов. Все решения должны быть реализованы в единой программно-аппаратной платформе, что позволяет обеспечить их интеграцию с целью формирования основы единой автоматизированной системы государственного управления.

На 2014 года одной из ключевых задач ГАС «Управление» называли перевод всего обмена статистической информацией между ведомствами в электронный вид. По сути, система должна заменить нынешний порядок обмена и собрать в себе периодически обновляемую востребованную информацию, позволяющую, с одной стороны, иметь верхнеуровневое видение, а с другой – возможность получить детализированные данные по выбранной тематике.

На рисунке показана структура ГАС «Управление»

Целевая структура ГАС «Управление»



2. ГАС «Выборы»

ГАС «Выборы» — это территориально-распределенная, телекоммуникационная, автоматизированная система для реализации информационных процессов в ходе подготовки и проведения выборов и референдумов всех уровней, а также для автоматизации деятельности избирательных комиссий в межвыборный период.

Объектами автоматизации являются ЦИК РФ, 83 избирательные комиссии субъектов РФ, 2727 территориальных избирательных комиссий.

Цели создания

- ❖ обеспечение основных гарантий избирательных прав граждан РФ и информационная поддержка деятельности избирательных комиссий в интересах исполнения ими законодательства о выборах;
- ❖ автоматизация трудоемких информационных работ на всех этапах проведения избирательной кампании по всем видам выборов и референдумов;
- ❖ сокращение сроков подведения итогов голосования;
- ❖ снижение финансовых затрат на проведение избирательной кампании;
- ❖ организация государственной регистрации избирателей.

Функции

При подготовке к проведению избирательных кампаний и референдумов система обеспечивает:

- ❖ ввод и обработку нормативных правовых актов, регламентирующих проведение избирательной кампании, референдума;

- ❖ формирование календарного плана избирательной кампании, референдума;

- ❖ ввод и обработку информации об избирательных объединениях, выдвинувших списки кандидатов, сведений о ходе выдвижения и регистрации кандидатов, уполномоченных представителей и доверенных лиц;

- ❖ составление списков избирателей, проверку сведений об избирателях, содержащихся в подписных листах, представляемых политическими партиями;

- ❖ ввод, сбор и обработку сведений о движении денежных средств на счетах участников избирательного процесса;

- ❖ ведение перечня государственных СМИ, которые обязаны предоставлять эфирное время, печатную площадь для проведения предвыборной агитации;

- ❖ формирование макетов избирательных бюллетеней;

- ❖ печать удостоверений для кандидатов, доверенных лиц, членов избирательных комиссий с правом совещательного голоса.

При проведении голосования и подведении предварительных итогов голосования система обеспечивает ввод, сбор и обработку данных:

- ❖ об открытии помещений для голосования на участке и об участии избирателей в выборах, референдуме;
- ❖ об итогах голосования;
- ❖ о выдаче открепительных удостоверений и избирательных бюллетеней и погашении неиспользованных документов.

Система формирует графическое отображение в режиме реального времени информации об открытии участков для голосования, ходе голосования и предварительных итогах голосования и проводит контроль регламента обмена информацией между комплексами средств автоматизации избирательных комиссий.

На заключительном этапе системой производится:

- ❖ формирование и печать протоколов и сводных таблиц избирательных комиссий всех уровней об итогах голосования;
- ❖ распределение депутатских мандатов при проведении выборов депутатов законодательных (представительных) органов власти;
- ❖ печать удостоверений для депутатов, для членов избирательных комиссий с правом совещательного голоса;
- ❖ ввод в систему, сбор и обработка итоговых финансовых отчетов.

3. Идентификация пользователей

ЕСИА (единая система идентификации и аутентификации) создана «Ростелекомом» по заказу Минкомсвязи России в 2011 году.

Цель создания системы - обеспечить интеграцию различных каналов доступа к электронному правительству.

Система избавит граждан от необходимости хранить множество логинов/паролей для получения государственных услуг в электронном виде. Единожды зарегистрировавшись в какой-либо государственной информационной системе, гражданин сможет использовать полученные логин и пароль на других ведомственных ресурсах.

Например, граждане, зарегистрированные на портале госуслуг, смогут пользоваться логином и паролем от своего личного кабинета для доступа к информационным системам ведомств с помощью сайтов ведомств.

Кроме того, для доступа к госресурсам можно будет использовать различные электронные карты, средства предоставляемые операторами сотовой связи и цифрового телевидения – любые средства, информация о которых будет в системе.

На рисунке показана структура и функционал ЕСИА

Структура и функционал Единой системы идентификации и аутентификации

Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА) хранит данные о пользователях государственных информационных систем (гражданах, чиновниках, юридических лицах) и управляет их правами доступа. Система была создана в 2011–2012 годах «Ростелекомом» по контракту с Минкомсвязью (фактическим исполнителем работ была компания AT Consulting). Новая команда министерства, сформированная под руководством Николая Никифорова, планирует внести ряд изменений в ЕСИА, нацеленных на упрощение ее использования.

ОНЛАЙН

Гражданин заходит на портал Gosuslugi.ru в раздел «Регистрация» (esia.gosuslugi.ru). Вводит ФИО, страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС), – он будет постоянным логином для входа, дату рождения, пол, а также указывает e-mail и номер мобильного телефона.

В ПЛАНАХ:

В качестве логина будет использоваться номер мобильного телефона. Это с точки зрения Минкомсвязи удобнее.

Виджет авторизации сейчас представляет собой ссылку на esia.gosuslugi.ru, размещаемую на порталах, которые используют авторизацию ЕСИА (портал «Российской общественной инициативы», портал госуслуг Москвы и др.). Реализован по протоколу SAML, который, по мнению Минкомсвязи, сложен в использовании.

В ПЛАНАХ:

Обеспечить поддержку стандарта OAuth 2.0. Цель этого в том, чтобы подключить авторизацию через ЕСИА было технически так же просто, как поставить кнопку «Войти с ВКонтакте» или «Войти с Facebook».

УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР

Гражданин может приобрести у одного из удостоверяющих центров, аккредитованных в Минкомсвязи (их около 200), более защищенную квалифицированную электронную подпись (КЭП) на USB-носителе. Стоимость такого устройства колеблется от одной до нескольких тысяч рублей. При наличии КЭП необходимость в верификации через отделение «Ростелекома» отпадает, а регистрация на портале происходит автоматически.

БАНК

В качестве КЭП также может использоваться Универсальная электронная карта или банковская карта с ЭЦП (для ее использования нужен специальный считыватель, подключаемый к компьютеру). Получить УЭК можно в одном из банков – партнеров проекта, например в Сбербанке. Карты с ЭЦП выдают Банк Москвы, БТБ24, «Уралсиб» и другие банки.

После верификации мобильного телефона и электронной почты гражданин попадает на предварительный (анонимный) уровень базы данных ЕСИА.

АРМ ЦПОК

АРМ Центра поддержки и обслуживания клиентов (АРМ ЦПОК) используется в офисах «Ростелекома» для выдачи гражданам кодов подтверждения. Система не является собственностью Минкомсвязи и принадлежит «Ростелекому».

В ПЛАНАХ:

Планируется создать облачный АРМ подтверждения, доступ к которому получат сотрудники госорганов, «Почты России» и МФЦ. Это существенно расширит перечень мест, где можно получить простую электронную подпись.

КОД ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОЧТОЙ

БАЗА ДАННЫХ ЕСИА

База данных содержит информацию о зарегистрированных гражданах, юридических лицах, чиновниках и информационных системах. Физически расположена в ЦОДе «Ростелекома». Работает под управлением СУБД Oracle 11g.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Предварительный (анонимный) уровень – хранит данные, не прошедшие проверку.

В ПЛАНАХ:

Ряд услуг, по мнению Минкомсвязи, должны оказываться без физического удостоверения личности.

Зарегистрировавшись на портале госуслуг, гражданин посещает офис «Ростелекома» (их около 200 по всей России), где, предъявив паспорт, получает код подтверждения (также возможно получить код заказным письмом по почте). После верификации пароля-логина становится простой электронной подписью гражданина.

В ПЛАНАХ:

Подтвердить свою личность для получения ПЭП гражданин сможет в десятках тысяч точек – отделениях «Почты России», МФЦ или госучреждениях.

ДОСТУПНЫЕ ГОСУСЛУГИ

В настоящее время граждане, зарегистрированные самостоятельно через портал госуслуг, не могут пользоваться какими-либо услугами. В будущем, как планирует Минкомсвязь, после прохождения самостоятельной регистрации граждане смогут оплачивать штрафы ГИБДД, записываться на прием к врачу, проверять задолженность в ФССП и получать некоторые другие услуги.

ПЭП

Уровень «Простая электронная подпись» (ПЭП). Граждане, зарегистрированные на этом уровне, имеют возможность получить ряд услуг полностью или частично в электронном виде.

Оформление заявлений на получение загранпаспорта и российского паспорта, регистрация по месту пребывания, запись в детский сад и школу, различные субсидии и др.

КЭП

Уровень «Квалифицированная электронная подпись» (КЭП). Граждане, зарегистрированные на этом уровне, будут иметь возможность получить в электронном виде более требовательные к безопасности госуслуги. Обладателями КЭП также являются зарегистрированные в ЕСИА юридические лица и чиновники.

В ПЛАНАХ:

Не исключено, что в дальнейшем для повышения уровня безопасности гражданам будут выдаваться две электронные подписи разного уровня доступа. Одна может использоваться для аутентификации на портале госуслуг, а вторая – для личного волеизъявления.

Перечень доступных услуг не отличается от услуг, которыми может пользоваться обладатель ПЭП. В будущем на едином портале появятся услуги ФНС, Росреестра и других, которые потребуют наличия КЭП.

4. Безопасный город

Целью построения и развития аппаратно-программного комплекса "Безопасный город" является повышение общего уровня общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания за счет существенного улучшения координации деятельности сил и служб, ответственных за решение этих задач, путем внедрения на базе муниципальных образований (в соответствии с едиными функциональными и технологическими стандартами) комплексной информационной системы, обеспечивающей прогнозирование, мониторинг, предупреждение и ликвидацию возможных угроз, а также контроль устранения последствий чрезвычайных ситуаций и правонарушений с интеграцией под ее управлением действий информационно-управляющих подсистем дежурных, диспетчерских, муниципальных служб для их оперативного взаимодействия в интересах муниципального образования, говорится в распоряжении правительства.

Концепция устанавливает единые требования к системам обеспечения городской безопасности, создаваемым в российских регионах.

На рисунке показана структура ГИС «Безопасный город».



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АПК «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»

