Человечество неотвратимо вступает в информационную эпоху.

По данным опроса Всероссийского центра изучения общественного мнения [(ВЦИОМ)](http://wciom.ru/), проведенного в октябре 2014 г., интернетом пользуются 66% граждан России от 18 лет и старше или 76,3 млн человек. Ежедневно выходят в Сеть – 46% или 53,6 млн взрослых россиян.

По отчету [Минкомсвязи России](http://minsvyaz.ru/), по итогам 2014 г. интернетом пользуется 62% населения страны или 68 млн человек, из них 56 млн пользуются сетью ежедневно..

Доля пользователей, которые выходят в глобальную Сеть каждый день или несколько раз в неделю, составляет 70 - 80 процентов.

Каждый человек, каждый гражданин имеет большую ценность для своего демократического государства. Ценность гражданина - это не только налоги, это и предложения по улучшению жизни в стране, и мнение по какому-либо вопросу.

Для того, чтобы облегчить людям их гражданскую жизнь в 2002 году была создана федеральная целевая программа "Электронная Россия". В рамках нее был разработан Портал Государственных Услуг. Этот сайт начал свою работу 15 декабря 2009 года[1]. Он предназначен для предоставления информации об услугах, предоставляемых государством своим гражданам, а также возможностью подать заявку для получения услуги в электронном виде.

Также, в рамках федеральной целевой программы "Электронная Россия" было разработано множество других проектов. Одним из них является Система Межведомственного Электронного Взаимодействия(СМЭВ).

**Систе́ма межве́домственного электро́нного взаимоде́йствия** (СМЭВ) — [информационная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), которая позволяет федеральным, региональным и местным органам власти в электронном виде обмениваться данными, необходимыми для оказания [государственных услуг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8) гражданам и организациям.

Создана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

Функции СМЭВ[[править](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F&veaction=edit&vesection=2) | [править вики-текст](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B2%D0%B7%D0%B0%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F&action=edit&section=2)]

* Ведение реестра электронных сервисов
* Ведение политик безопасности, применяемых к зарегистрированным электронным сервисам
* Маршрутизация сообщений к зарегистрированным электронным сервисам при синхронном и асинхронном взаимодействии
* Протоколирование обращений (входящих и исходящий сообщений) к электронным сервисам
* Гарантированная доставка сообщений, осуществляемая за счет механизма повторных вызовов электронных сервисов при сбоях
* Обеспечение оповещения Оператора СМЭВ о сбоях в функционировании электронных сервисов
* Передача информации о событиях на СМЭВ по подписке заинтересованным Пользователям (информационным системам)
* Формирование динамически создаваемой статистики использования электронных сервисов
* Подписание электронных сообщений электронной подписью
* Форматно-логический контроль входящих сообщений
* Контроль и мониторинг процессов межведомственного обмена с использованием СМЭВ

Для этого необходимо изучить структуру системы, протокол HTTP, протокол Soap, расширяемый язык разметки XML(в частности, какие ключевые теги используются в системе при формировании запросов-ответов), язык программирования Java, технологию Java Servlet.