

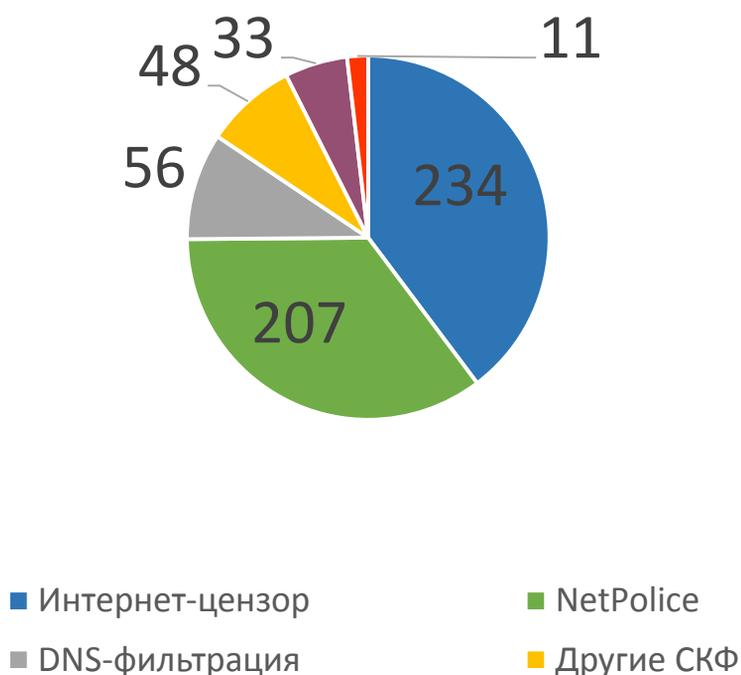


Средства контентной фильтрации

Инженер-программист отдела информатизации Управления по делам образования Л.В. Фадеев

Какие СКФ используются на территории Челябинской области

- По данным мониторинга за 2 квартал 2014 года на территории Челябинской области наиболее популярные СКФ Интернет-цензор, Net-Police, DNS-фильтрация.



- В городе Челябинске подход к использованию сети Интернет отличается от общей картины области. Образовательные организации получают доступ в интернет централизованно. Соответственно и СКФ установлена централизованно на одном сервере.

Типы СКФ

- Все существующие СКФ можно разделить на два типа: локальные и централизованные. Первые необходимо устанавливать на каждый компьютер имеющий доступ в интернет, вторые бывают различными, но всех объединяет то, что интернет-трафик они фильтруют централизованно на одном устройстве.

Локальная

Централизованная

Интернет-цензор

Net-Police

DNS-фильтрация

Интернет-шлюз в ОУ

СКФ провайдера

- Если в организации всего несколько компьютеров локальные СКФ просты в установке и настройке. Но при увеличении клиентских компьютеров обслуживание СКФ становится затруднительным. Таким образом, централизованные СКФ являются наиболее привлекательным решением для организаций с большим числом компьютеров.

Локальные СКФ

■ Интернет-цензор (www.icensor.ru)

В основе работы программы лежит технология "белых списков", гарантирующая 100% защиту от опасных и нежелательных материалов. Программа содержит уникальные вручную проверенные "белые списки", включающие все безопасные сайты Рунета и основные иностранные ресурсы. Интернет Цензор защищён от попыток ребёнка обойти фильтрацию или взломать программу.

Стоимость: Бесплатно

■ NetPolice (www.netpolice.ru)

В программе NetPolice используется уникальная, регулярно обновляемая база ресурсов. На сегодняшний момент база NetPolice является самой полной базой русскоязычных ресурсов, что увеличивает эффективность защиты российских пользователей. Для достижения высокого уровня безопасности в программе NetPolice реализованы две технологии фильтрации – URL-фильтрация и динамическая фильтрация. Фильтр проверяет не только к какой категории (запрещённой или разрешённой) относится запрашиваемый сайт, но и анализирует его содержимое.

Стоимость: 480 - 1080 руб. за 1 компьютер (в зависимости от количества компьютеров)

Централизованные СКФ

■ Интернет-шлюз (xserver.a-real.ru)

Настройка интернет-шлюза в организации требует высокого уровня знаний и зачастую неприменима в условиях образовательных учреждений из-за отсутствия узкопрофильного специалиста. Также необходимо дополнительное оборудование.

■ DNS-фильтрация на примере SkyDNS (www.skydns.ru)

SkyDNS использует базу из нескольких миллионов сайтов, разбитых на 50 категорий, позволяющих индивидуально настроить параметры фильтрации. Для особо ответственных случаев предусмотрен специальный режим работы фильтра, при котором блокируется доступ к любым ресурсам, кроме доверенных сайтов из белого списка.

Для установки SkyDNS достаточно внести изменения в настройки интернет-модема организации, после чего контент-фильтр заработает на всех компьютерах.

Стоимость: 300 руб./год за 1 компьютер

■ СКФ от провайдера

В городе Кыштыме провайдер ОАО «Ростелеком» осуществляет подключение по тарифному плану «Школьный Интернет», который включает следующее:

- полное соответствие требованиям 436 Федерального закона «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»;
- фильтрация интернет-ресурсов производится на основе классификации и настроенных политик доступа. Многоязычная система семантического анализа блокирует доступ к запрещенной для распространения среди детей информации:
 - побуждающей детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью, в том числе к самоубийству;
 - способной вызвать у детей желание употребить наркотические средства, психотропные и (или) одурманивающие вещества, табачные изделия, алкогольную и спиртосодержащую продукцию, пиво и напитки, изготавливаемые на его основе, принять участие в азартных играх, заниматься проституцией, бродяжничеством или попрошайничеством;
 - обосновывающей или оправдывающей допустимость насилия и (или) жестокости либо побуждающей осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным;
 - отрицающей семейные ценности и формирующей неуважение к родителям и (или) другим членам семьи;
 - оправдывающей противоправное поведение;
 - содержащей нецензурную брань;
 - содержащей информацию порнографического характера.

Информация о тарифном плане: http://www.chelyabinsk.rt.ru/corp/internet/internet_school



Будущее

- На сегодняшний день Министерство образования и науки и Министерство связи и массовых коммуникаций разрабатывают централизованный подход к контент-фильтрации, который освободит образовательные организации от установки СКФ.
- Запуск в эксплуатацию запланирован на 1 сентября 2014 года.