



Ростелеком



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

---

Директор Кировского филиала ПАО «Ростелеком»  
Валов Евгений Владимирович



По данным на апрель 2016 года 57% аудитории Рунета (а это 66,5 млн. человек) пользуются интернетом ежедневно и считают, что если возможности выходить в онлайн не будет, то их жизнь значительно изменится.

В среднем человек проводит в интернете 148 минут, из которых почти 2 часа пользуется мобильным интернетом.

Причём интернет-подключение дома или в офисе — это давно не прерогатива городских жителей, исследования показывают, что половина жителей российских сёл уже в онлайн.

# Миллиард сайтов



При этом контентное наполнение сети Интернет в современных условиях очень трудно поддается глубокому контролю в связи с огромными объемами информации.

По подсчетам Netcraft – английской компании по мониторингу рынка интернет-услуг, - в мировой паутине Интернета примерно 1 миллиард сайтов.

Количество сайтов ежедневно, ежечасно меняется - одни удаляются добровольно (либо их блокируют в целях нашей с вами безопасности), новые сайты регистрируются.

# Десятки миллионов опасных сайтов



# Десятки миллионов опасных сайтов



**Пропаганда суицидов и игр со смертью.**

**Взрослый контент. Порнография. Сайты знакомств сексуальной направленности.**

**Вербовка в террористические организации.**

**Расовая нетерпимость, жестокость, деструктивные секты.**

**Наркотики, смеси, спайсы.**

**Онлайн игры с полным погружением в виртуальный мир.**

**Интернет-казино, азартные игры на деньги.**

На государственном уровне разрабатываются и принимаются различные нормативные акты, преследующие целью отрегулировать доступ детей к неблагоприятному для них контенту.

Например Федеральный закон «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» от 29.12.2010 N 436-ФЗ»

1 ноября 2012 года в России официально запущен Единый реестр запрещённых сайтов, сформирован федеральный список экстремистских материалов и пр., однако, как любой бюрократический механизм, данные меры имеют определенные узкие места.

**«Ростелеком», предоставляя образовательным учреждениям Кировской области доступ в Интернет, оказывается данную услугу в комплексе с услугой контент-фильтрации трафика, предусматривающей блокировку доступа к ресурсам Сети в соответствии со списками регулятора**



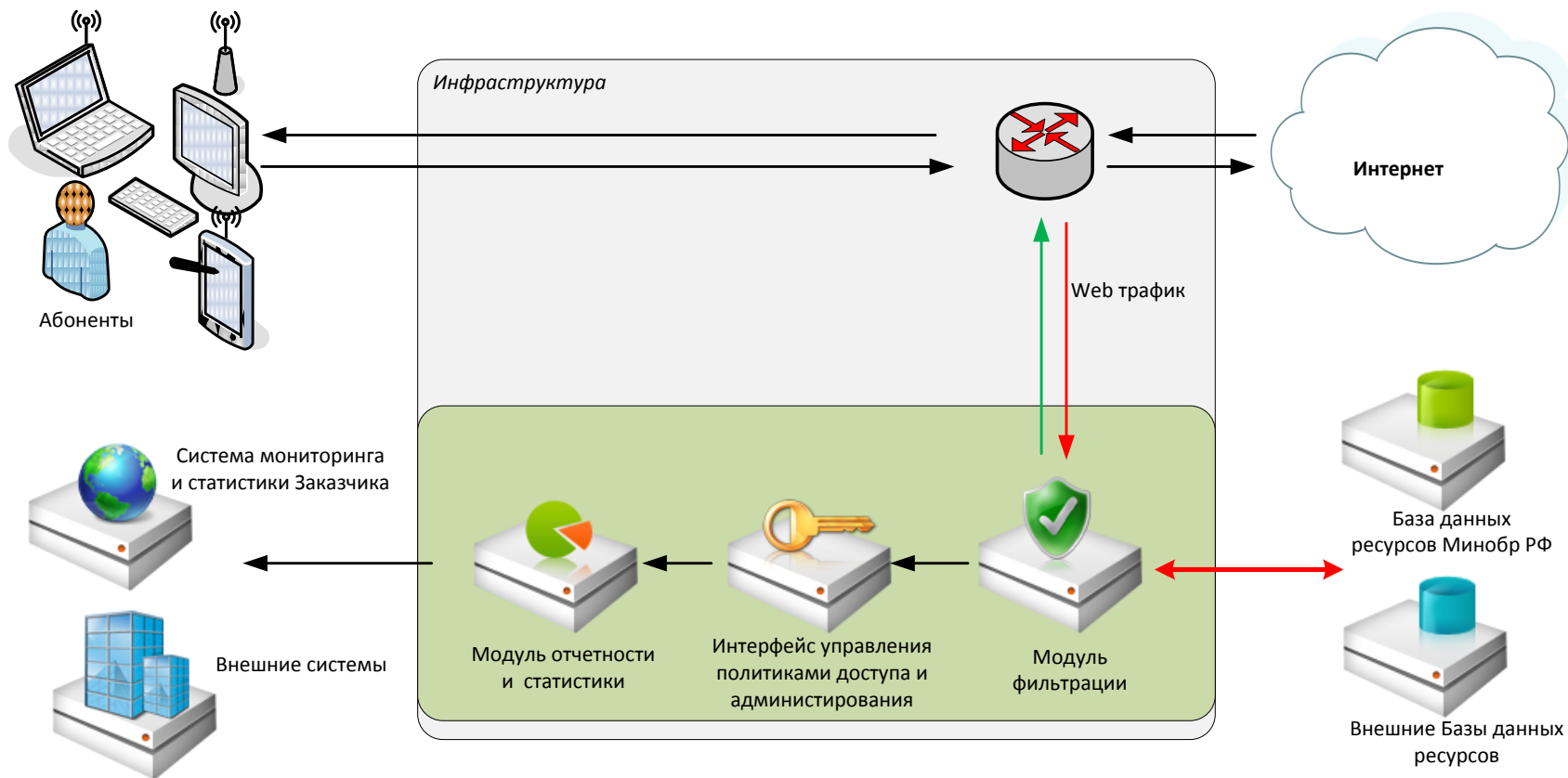


# Основные функции фильтрации контента для образовательных учреждений

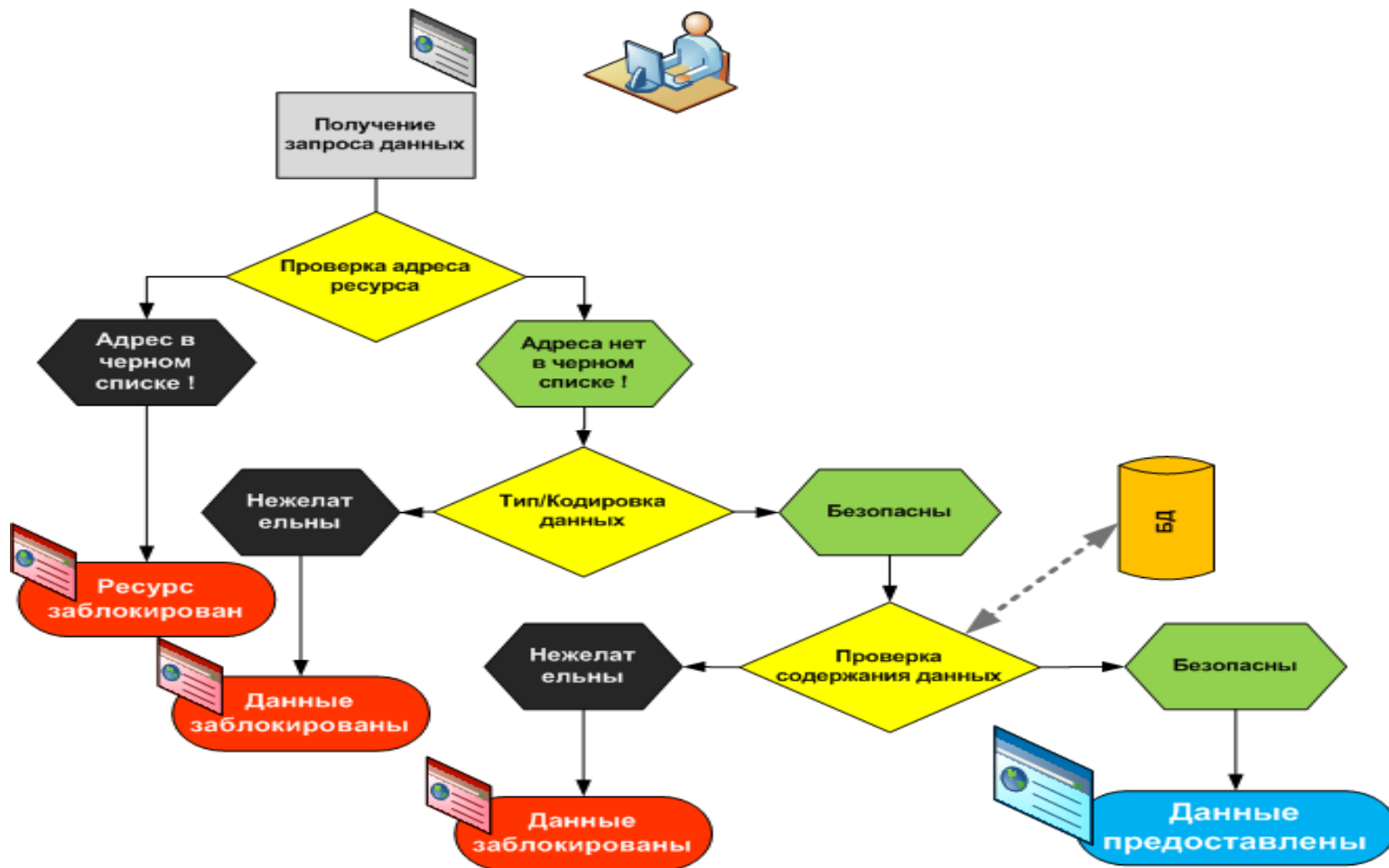


1. Определение категории ресурса согласно категорий Министерства образования и науки РФ.
2. Обеспечение блокировки загружаемых на ПК файлов
3. Обеспечение блокировки отдельных частей Интернет-ресурсов.
4. Обеспечение поддержки фильтрации текстовых запросов в поисковых системах и на сайтах
5. Обеспечение локального редактируемого словаря «текстовых запросов» и словоформ.
6. Наличие регулярно актуализируемой локальной Базы Данных категорий Интернет-ресурсы.
7. Обеспечение морфологического анализа страниц.
9. Обеспечение анализа содержимого страниц в различных регистрах.
10. Обеспечение анализа контента на основе устойчивых выражений.
11. Обеспечение анализа URL-запросов на основе устойчивых выражений
12. Обеспечение рекурсивного анализа URL-ссылок, расположенных на загружаемой странице.
13. Антивирусная защита загружаемого контента
14. Обеспечение URL-фильтрации.
15. Обеспечение DNS-фильтрации.
16. Обеспечение блокировки контекстной рекламы и баннеров.
17. Вывод на страницу блокировки контента причин блокировки с указанием категории.

# Структура системы фильтрации контента



# Алгоритм фильтрации контента



# Компьютерный класс в школе - ЗАЩИЩЕН



# Дети всегда в Интернете (не только в классе)



# Дети через всё в Интернете



# Выводы и предложения



Очевидно, что далеко не все родители могут достаточно системно и организованно подойти к вопросу ограждения собственных детей от нежелательной информации – в силу недостаточной ли технической грамотности или же отсутствия необходимых педагогических компетенций.

В развитии активного родительского контроля кроется серьезный потенциал для повышения эффективности комплексной работы по ограничению доступа детей к нежелательной информации.

«Ростелеком», выступая ключевым экспертом в области предоставления услуг доступа к сети Интернет, предлагает объединить усилия с образовательными организациями региона и запустить целенаправленную совместную кампанию по информированию, обучению родителей техническим средствам ограничения доступа их детей к нежелательному контенту в Сети и педагогическим приемам и методам.

Классные и общешкольные родительские собрания, информационные брошюры, интерактивные игры для школьников и пр. – форм и методов работы великое множество, и мы готовы непосредственно участвовать в этом процессе.

# Спасибо за внимание!

