

## **Татарстанская прокуратура станет «полицией нравов» федерального масштаба.**

Силовики начнут наказывать операторов связи за доступ к запрещенным сайтам. Как стало известно «Реальному времени», татарстанская прокуратура попытается стать главным органом по надзору за исполнением провайдерами всей России судебных решений по блокировке запрещенных сайтов. Президент РФ Владимир Путин подписал поручения о разработке в стране системы мониторинга информационных угроз. Тем временем аналог таковой уже есть в Татарстане – эту работу проводит прокуратура РТ во главе с начальником управления по надзору за исполнением федерального законодательства прокуратуры РТ Ратмиром Шайдуллиным, выявляя и блокируя доступ пользователям к материалам пяти категорий, включая экстремизм и терроризм. На очереди запуск комплекса блокировки еще четырех категорий и модуль дозора за всеми без исключения провайдерами страны.

### **Один прокурор на тысячу сайтов**

Система контроля противозаконных материалов ICM появилась в Татарстане пять месяцев назад. С ее помощью уже выявлено более 18 тысяч сайтов, содержащих ссылки и цитаты на материалы из реестра экстремистских материалов Минюста РФ и признаки нарушения федерального законодательства. Проверкой этого контента занимались 17 прокуроров (пока доступ имеют сотрудники центрального аппарата прокуратуры РТ, а также прокуратур Казани, Апастово, Нижнекамска и Челнов), по решению которых одним нажатием кнопки были направлены на блокировку данные о 1 670 сайтах для потребителей наркотиков, 1 153 онлайн-казино, 945 сайтах по пропаганде суицида и 577 сайтах с детской порнографией.

О настоящем и будущем системы ICM «Реальному времени» рассказали ее создатели – начальник управления по надзору за исполнением федерального законодательства прокуратуры РТ Ратмир Шайдуллин и президент группы компаний FIX, советник мэра Казани по вопросам развития IT Дмитрий Еремеев. По их словам, сложнее всего оказалось ловить в Сети экстремистов – из 4 тысяч найденных ICM материалов на блокировку направили лишь 25. В то же время в ручном режиме (и по оперативным материалам спецслужб) прокуроры нашли еще 978 веб-страниц с экстремистскими материалами и закрыли к ним доступ для россиян.



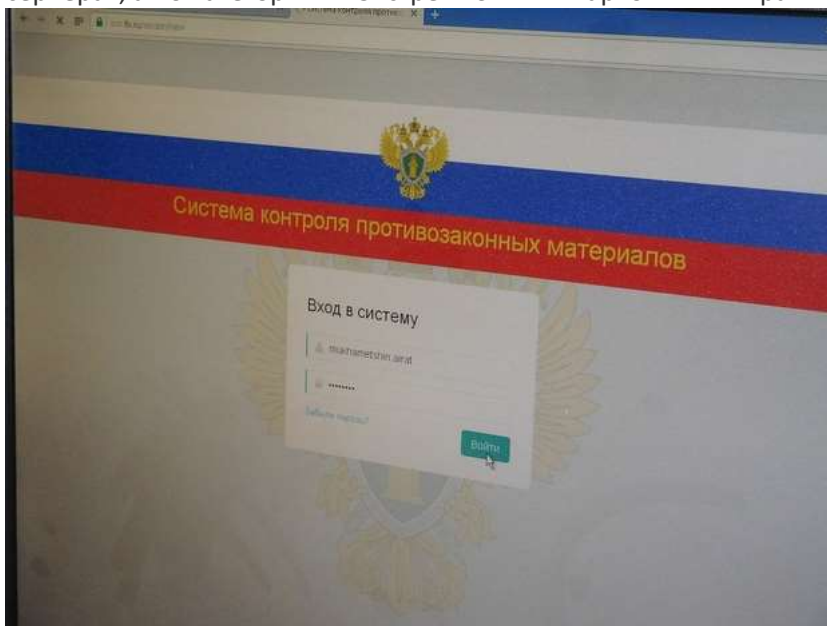
Ратмир Шайдуллин: «Наша программа работает 24 часа в сутки. Аналогов ей в стране нет»

К весне в первом модуле ICM, ориентированном на анализ веб-контента, должны появиться еще четыре новых категории для поиска и блокировок сайтов по торговле фальсифицированным алкоголем, поддельными документами и лекарственными препаратами, а также ресурсы с так называемой радикальной порнографией. К слову, если на территории РФ незаконным считается распространение любых порноматериалов (правда, сначала надо доказать, что они таковыми являются), то ICM решено нацелить в первую очередь на борьбу с крайними проявлениями порно, например, зоофилией и некрофилией.

### Когда критика помогает

Сейчас сложно представить, но всего год назад татарстанским прокурорам досталось от начальства за недостаточный надзор за соблюдением законодательства в Сети. В январе 2015-го заместитель Генпрокурора РФ Сергей Зайцев сообщал коллегам, что за весь 2014 год татарстанские прокуроры подали лишь 44 иска по блокировке наркосайтов, зато их ульяновские коллеги – 1 005. Тогда Зайцев предложил Рустаму Минниханову попробовать ввести в республике первыми в стране такой системный фильтр Интернет-пространства, чтобы покупка наркотиков онлайн стала невозможной.

— Сами мы решить эту задачу не могли – обратились к специалистам, и группа компаний FIX Дмитрия Еремеева взялась за безвозмездную разработку проекта по реализации этих государственных задач. Кроме того, разработчики безвозмездно предоставили нам мощности на удаленном сервере, и сейчас программа работает 24 часа в сутки. Аналогов ей в стране нет, – говорит Ратмир Шайдуллин. – Причем, мы выявляем только сайты с высокой посещаемостью – не меньше 500 человек в день. Как правило, порядка 70% таких сайтов находятся на зарубежных серверах, а по категориям «Экстремизм» и «Наркотики» – практически все 100%.



Система контроля противозаконных материалов ICM появилась в Татарстане пять месяцев назад

### Машина человека не заменит

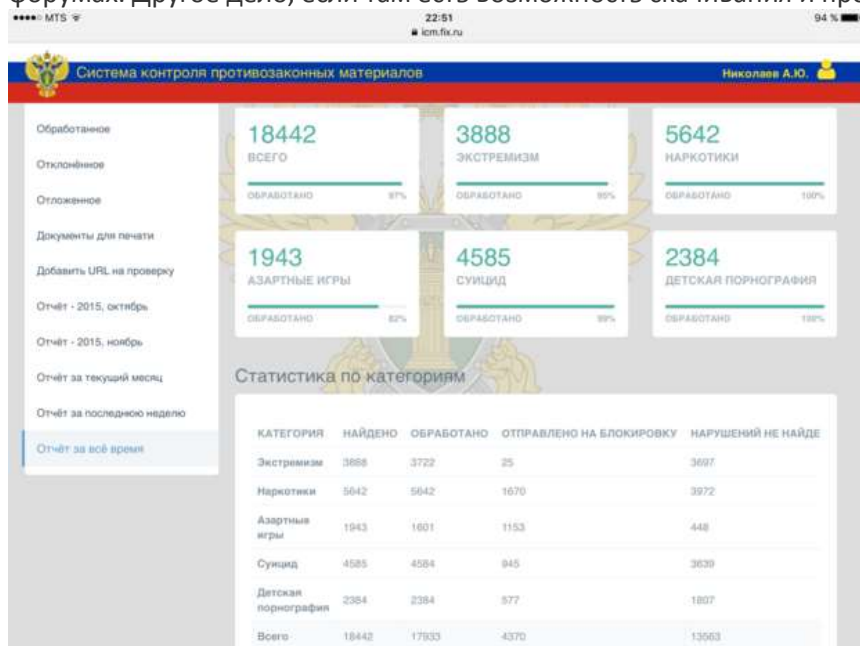
Сердцем программы является её семантическое ядро. От того, насколько точно подобраны слова, жаргонизмы, аббревиатуры поисковых запросов и их сочетания, а также настройки алгоритма поиска и анализа текста, зависит эффективность всей работы. Так, если в первые месяцы работы система выявляла огромное число подозрительных сайтов, но лишь 10% из них оправдывали подозрения, то сейчас этот показатель вырос втрое.

На глазах журналиста «Реального времени» один из операторов ICM зашел в систему под паролем, выбрал категорию «Наркотики», и система выдала результат поиска по фразе «купить амфетамин», выделив указанные слова желтым цветом на страничке сайта. Оказалось, система нашла на популярной питерской доске веб-объявлений предложение для наркоманов с адресом электронной почты. Проверяющему же было предложено выбрать пять вариантов решения по данной публикации – красные ссылки «Сообщить в РКН» (Роскомнадзор) и «Сообщить в РКН

домен» (если запретной информацией «заражена» не одна страничка, а весь веб-ресурс) и зеленые – «Отложить», «Не блокировать», «Не блокировать весь домен». Проверяющий нажал на первую из красных кнопок, и система автоматически сформировала пакет нужных документов и переслала в Роскомнадзор для запрета доступа к ресурсу во внесудебном порядке. С момента нажатия оператором кнопки до реальной блокировки обычно проходит 2-3 недели.

А вот экстремистские материалы одним нажатием не заблокируешь – нужно решение суда. Причем, если спорный текст, ролик или пост еще не внесен в специальный реестр Минюста РФ, то суду требуются доказательства – заключение эксперта-лингвиста или религиоведа. И каждая такая экспертиза обходится казне в 20-30 тысяч рублей.

С внесенными в вышеупомянутый реестр 3 тысячами экстремистских материалов дело обстоит чуть проще. Наименования этих текстов, фильмов и роликов включены в семантическое ядро программы. И найти их труда не составляет, главная задача – отсеять лишнее. Ведь само по себе упоминание запрещенного в России фильма «Вечный жид. Фильм третьего рейха» на веб-страничке – не основание для блокировки, так же как обсуждение запрещенного контента на форумах. Другое дело, если там есть возможность скачивания и просмотра этого видео.



С помощью ICM выявлено более 18 тысяч сайтов, содержащих ссылки и цитаты на материалы из реестра экстремистских материалов Минюста РФ и признаки нарушения федерального законодательства

### «Отслеживать нужно не сайты, а интернет-трафик»

«Порой мы проводим такую огромную работу, добиваемся блокировки через суд, а организатор через 5 минут открывает новый сайт или «зеркало», и люди получают доступ к информации уже на другом сайте, – сетует Ратмир Шайдуллин. – Поэтому в отдаленной перспективе отслеживать нужно не сайты, а интернет-трафик, создавать для него определенные фильтры. С их помощью можно выявлять и тех, кто получает выгоду от работы запрещенных ресурсов».

В свою очередь, Дмитрий Еремеев отмечает эффективность технологии глубокого анализа сетевых пакетов – DPI: «Она используется в США и некоторых европейских странах. Принцип работы заключается в сканировании данных проходящих через некое устройство, расположенное на магистральном канале, где сходится весь интернет-трафик, и определении его содержимого. На основе заданных критериев трафик фильтруется, и так обеспечивается защита пользователя от нежелательного контента». Препятствием к повсеместному внедрению таких фильтров в России Еремеев считает в первую очередь большие расходы:

— В США в первую очередь эта технология используется в коммерческих целях. С ее помощью можно анализировать целевую аудиторию и транслировать ей таргетированную рекламу. Там это широко распространено. В России же стоимость такого оборудования для провайдеров «средних размеров» может легко достигать десятков миллионов рублей. Для магистральных провайдеров эти цифры надо умножать на несколько порядков – не стоит забывать, что Россия – самая большая

страна в мире... Тем не менее я знаю, что некоторые провайдеры закупили DPI и фильтруют трафик своих пользователей.



Дмитрий Еремеев отмечает эффективность технологии глубокого анализа сетевых пакетов. Фото kazanfirst.ru

### Охота на неспешного провайдера

Сейчас татарстанские «дозорные Интернета» готовят к запуску второй модуль системы контроля противозаконных материалов. Его задача – мониторинг провайдеров, не исполнивших решение суда или требование Роскомнадзора о блокировке контента. Система способна оценить благонадежность связистов в любой точке страны. В ходе январского тестирования выяснилось, что домен [klad.center](http://klad.center), используемый для виртуальных сделок с запрещенными веществами, доступен аж в 26 российских регионах (19% пользователей), а ресурс с говорящим названием [amfetaminsaler.biz](http://amfetaminsaler.biz) – в 12 регионах (11% пользователей).

Насколько послушно блокируют сайты татарстанские связисты, и какая ответственность им грозит? Ответов на эти вопросы в Прокуратуре РТ просят подождать, пока не завершится тестирование нового модуля. Ожидается, что он заработает до конца февраля. Ну а примерно в середине 2016 года разработчики ICM собираются внедрить в свою систему и третий модуль – для обратной связи с населением и сотрудниками других государственных органов. Чтобы любой пользователь Рунета мог указать на непорядок в Сети.

Кстати, в ноябре 2015-го сервер разработчиков ICM пережил мощнейшую DDOS-атаку и выдержал. В прокуратуре РТ считают, что нападение хакеров стало следствием эффективности их работы, IT-специалисты не исключают вероятность такой версии.



Домен [klad.center](http://klad.center) доступен в 26 российских регионах

### **Веб-операция «Идентификация»**

На вопрос о будущем совместного детища прокуроров и программистов Дмитрий Еремеев говорит, что видит его единым информационным полем для всех уполномоченных органов в масштабах России, с единым интерфейсом и приемом обращений граждан.

— А еще мы можем помогать правоохранительным органам, бороться, например, с наркотиками, не только в Сети. Можем автоматически собирать платежные реквизиты, контактную информацию и передавать это ФСКН. Далее можно блокировать деньги на счетах или номера телефонов, провести оперативно-розыскные действия и задержать злоумышленников. То же самое касается и других категорий. Таким образом, мы можем бороться не только с распространением информации, но и наносить «удар» по инфраструктуре, – говорит президент группы компаний FIX.

В свою очередь, начальник управления по надзору за исполнением федерального законодательства Прокуратуры РТ Ратмир Шайдуллин считает – пора менять и законодательство: «Мы ставим перед собой задачу – установить определенные правила работы в сети Интернет, с четкими правилами для пользователей, с их идентификацией. Сейчас это недостаточно контролируется государством. Поэтому мы готовим законодательную инициативу с регламентом работы в Интернете, будем направлять её в Генпрокуратуру...».

<http://realnoevremya.ru/today/23029>