



Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Санкт-Петербургский центр оценки качества образования  
и информационных технологий»

# Защита обучающихся от неправомерной информации

Туманов Иван Анатольевич  
методист ГБУ ДПО СПБЦОКОиИТ

[tumanov@spbcokoit.ru](mailto:tumanov@spbcokoit.ru)

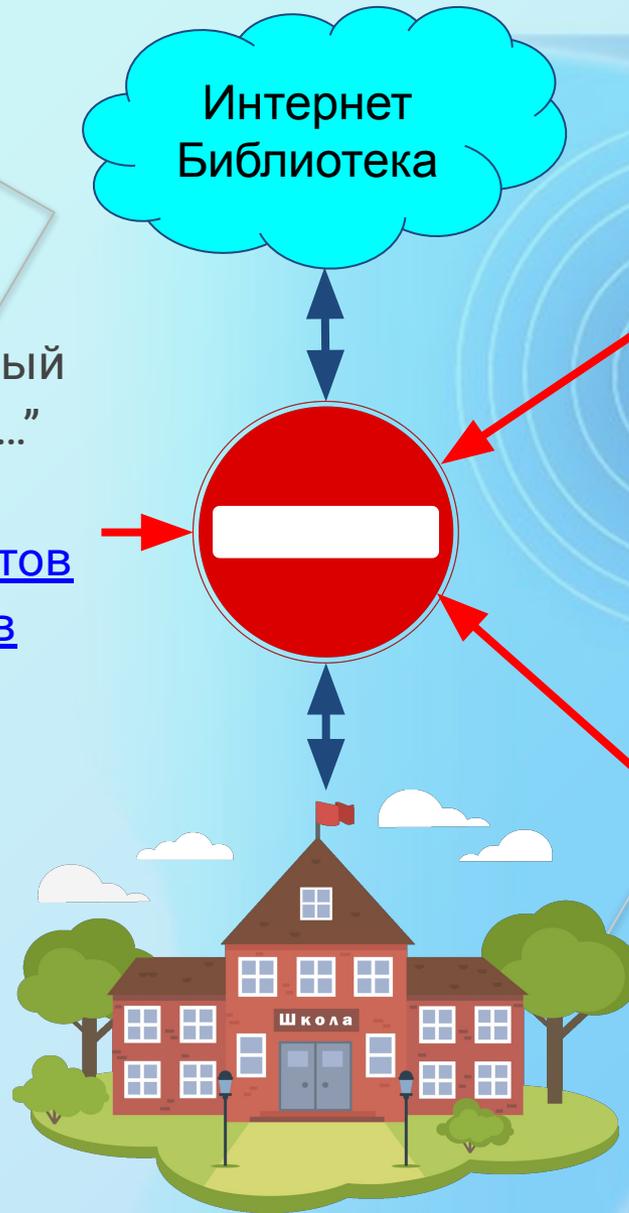
[umr.rcokoit.ru](http://umr.rcokoit.ru)

[rcokoit.ru](http://rcokoit.ru)

# Законодательство в области ограничения доступа к сети Интернет в образовательных организациях

**[ФЗ № 149](#)** “Федеральный закон об информации...”

- [единый реестр запрещенных сайтов и сетевых адресов](#)



**[ФЗ № 436](#)** “О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию”

**[ФЗ № 114](#)** “О противодействии экстремистской деятельности”

- [федеральный список экстремистских материалов](#)



# Реестр запрещенных ресурсов Роскомнадзора.

[eais.rkn.gov.ru](http://eais.rkn.gov.ru)

**Искомый ресурс**

Примеры: 1.2.3.4 (для ip адреса)  
example.com (для доменного имени)  
http://example.com/news/ (для URL адреса)

**Защитный код:**



**Найти**

Процедура рассмотрения заявок в едином реестре

Подать сообщение о ресурсе, содержащем запрещенную информацию

**Форма обратной связи:**  
[eais.rkn.gov.ru/feedback/](http://eais.rkn.gov.ru/feedback/)

\* - поля, обязательные для заполнения

Тип информации \*

Указатель страницы сайта в сети "Интернет" \*  
с обязательным указанием протокола

Источник информации

Скриншот  
(pdf, jpeg, png; не более 1Мб)

Вид информации \*

Доступ к информации

Дополнительная информация  
в том числе логин/пароль и/или иные сведения для доступа к информации

**Заявитель**

ФИО

Год рождения

Место работы

Страна

Регион

E-mail

Защитный код:

признаки детской порнографии  
признаки пропаганды наркотиков  
признаки призыва к самоубийству  
судебное решение  
судебное решение, экстремистские материалы  
азартные игры  
незаконная продажа алкоголя в сети «Интернет»  
склонение несовершеннолетних к противоправным действиям  
информация о несовершеннолетнем, пострадавшем в результате противоправных действий

текст  
 анимационное изображение  
 другая информация

свободный

фамилия    имя    отчество

направлять ответ по эл. почте



# Ответственность

## КоАП РФ Статья 6.17.

”**Неприменение** лицом, организующим доступ к распространяемой посредством информационно-телекоммуникационных сетей (в том числе сети "Интернет") информации ... **в местах, доступных для детей**, административных и организационных мер, технических, программно-аппаратных средств защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, **влечет наложение административного штрафа** на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, в размере **от пяти тысяч до десяти тысяч рублей**; на юридических лиц - от двадцати тысяч **до пятидесяти тысяч рублей**”.



# Меры защиты детей от недопустимой информации

- **Административные и организационные меры:**
  - Приказы, локальные акты, инструкции, журналы:
    - **Приказ о назначении ответственного** за организацию работы с Интернетом и ограничение доступа.
    - **Правила использования сети Интернет** в ОО.
    - **Внесение изменений в должностные инструкции отдельных работников** ОО.
    - **План мероприятий** по обеспечению информационной безопасности.
    - и др.
  - Контроль библиотечного фонда на наличие запрещенных материалов.
  - Обучение сотрудников ОО в области информационной безопасности.
- **Технические, программно-аппаратные средства:**
  - Системы контентной фильтрации (СКФ):
    - Договор с провайдером / разработчиком СКФ.
    - Самостоятельное решение по фильтрации в ОО.



# Контроль библиотечного фонда на наличие запрещенных материалов

## Письмо Комитета по образованию Санкт-Петербурга “О направлении методических рекомендаций по организации деятельности библиотек в образовательных учреждениях”.

В соответствии с федеральным законом «О противодействии экстремистской деятельности» № 114-ФЗ от 25.07.2002 в библиотеке ОУ запрещено распространение, производство, хранение и использование литературы экстремисткой направленности.

Библиотекарь ежеквартально обязан проводить сверку имеющихся в фондах библиотеки документов с Федеральным списком экстремистских материалов, изымать их из оборота библиотеки, вести журнал сверок фонда библиотеки с Федеральным списком экстремистских материалов (Сайт Министерства юстиции РФ) <http://minjust.ru/extremist-materials>.

п1.8. Иные документы в работе библиотекаря:

- «Рекомендации по работе библиотек с документами, включенными в федеральный список экстремистских материалов», утвержденные Министерством культуры Российской Федерации 12.09.2017.



# Информация, запрещенная для распространения среди детей, согласно ФЗ № 436 "О защите детей..."

1. Побуждающая детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью, в том числе к причинению вреда своему здоровью, самоубийству
  2. Способная вызвать у детей желание употребить наркотические средства, психотропные и (или) одурманивающие вещества, табачные изделия, алкогольную и спиртосодержащую продукцию, принять участие в азартных играх, заниматься проституцией, бродяжничеством или попрошайничеством
  3. Обосновывающая или оправдывающая допустимость насилия и (или) жестокости либо побуждающая осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным
  4. Отрицающая семейные ценности, пропагандирующая нетрадиционные сексуальные отношения и формирующая неуважение к родителям и (или) другим членам семьи
  5. Оправдывающая противоправное поведение
  6. Содержащая нецензурную брань
  7. Содержащая информацию порнографического характера
  8. **О несовершеннолетнем, пострадавшем в результате противоправных действий** (бездействия), включая фамилии, имена, отчества, фото- и видеоизображения такого несовершеннолетнего, его родителей и иных законных представителей, дату рождения такого несовершеннолетнего, аудиозапись его голоса, место его жительства или место временного пребывания, место его учёбы или работы, иную информацию, позволяющую прямо или косвенно установить личность такого несовершеннолетнего.
- + **4 категории информации**, распространение которой **ограничено** среди детей определенных возрастных категорий (до 6 лет, 6-12 лет, 12-16 лет старше 16 лет).

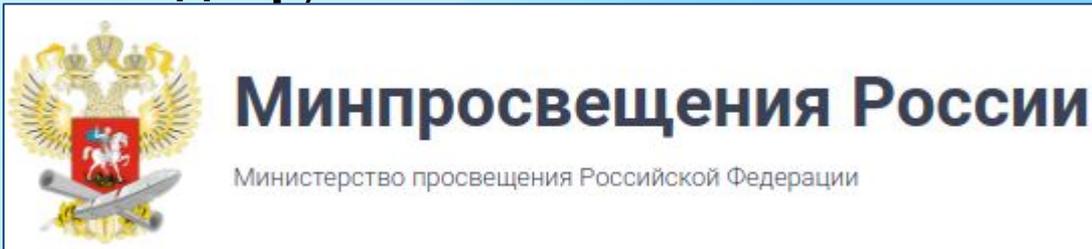
Близки к требованиям ФЗ №149 "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (Статья 15.1. п5).



Методические рекомендации по ограничению в образовательных организациях доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования

Разработаны в 2019 г:

- **Временной комиссией Совета Федерации по развитию информационного общества,**
- **Министерством просвещения Российской Федерации,**
- **Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации,**
- **Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).**



# Методические рекомендации

Действуют с 1 июля 2019 года. Включают в себя:

- Рекомендации для органов исполнительной власти субъектов РФ
  - Проведение ежегодного мониторинга качества работы СКФ
  - Оказание методической поддержки для ответственных лиц и педагогических работников образовательных организаций
  - Обеспечение ОО средствами организации системы контентной фильтрации или средствами для приобретения СКФ самостоятельно
  - и др.
- Рекомендации для образовательных организаций
  - Обеспечение защиты обучающихся посредством использования СКФ
  - Организация просветительской работы с детьми и их родителями
  - Повышение квалификации ответственных лиц
  - и др.
- [Образцы локальных актов](#) для образовательных организаций
- Требования к функциональным возможностям СКФ (для разработчиков СКФ)
- [Реестр безопасных образовательных сайтов](#) (РБОС)

“Формируется на основе запросов со стороны федеральных органов государственной власти и региональных исполнительных органов государственной власти... **Не имеет нормативного закрепления и используется в целях настоящих рекомендаций**”.



Технологии организации системы КФ:

**Ограничение доступа к ресурсам  
Интернет – черный список (запрещенные  
сайты).**

**Предоставление доступа к ресурсам  
Интернет – белый список (разрешенные  
сайты).**

# Способы организации системы контентной фильтрации (СКФ)

## 1. Фильтрующий сервер в Интернете

пример - сервис [dns.yandex.ru](https://dns.yandex.ru)

*Простой, бесплатный, но малоэффективный*

## 2. Услуга фильтрации от провайдера

Ростелеком, ЕМТС

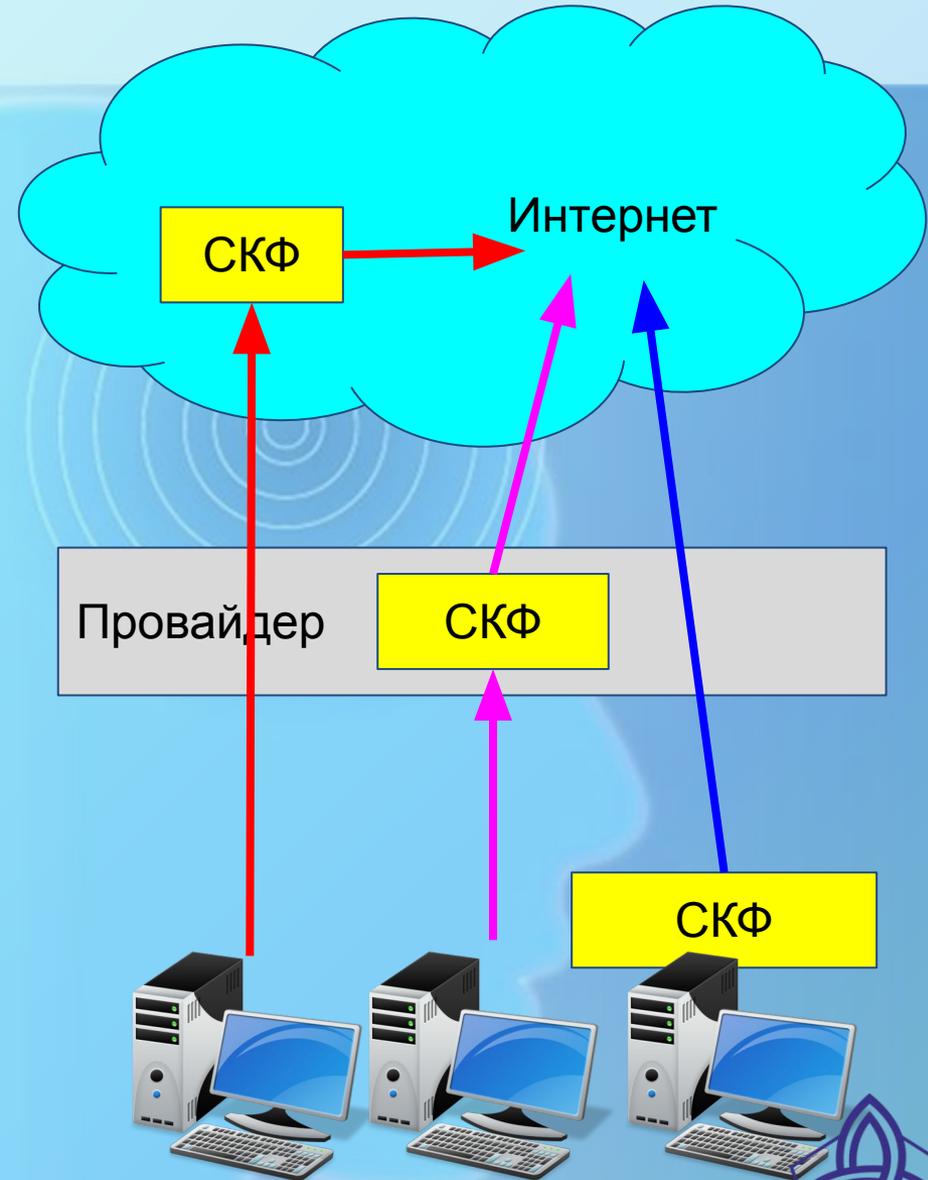
*Удобна, нет в Санкт-Петербурге*

## 3. СКФ уровня ОО

*Все предлагаемые СКФ платные*

*СКФ не гарантируют 100% защиты*

*Требует квалифицированных специалистов*



# Решения СКФ

Название СКФ	Ориентировочная стоимость на 2021год
<a href="#">SkyDNS</a> для учебных заведений	от 300 руб/год за ПК
Контент-фильтр <a href="#">ИКС</a> для школ	9 000 руб за 100 пользователей бессрочно, лицензия на обновление ПО - 1 год
Персональный клиент фильтрации « <a href="#">NetPolice PRO</a> » для образовательных учреждений	480 руб/год за ПК
Шлюз безопасности <a href="#">Traffic Inspector</a> School Edition	39900 руб/5 лет без ограничения количества пользователей
Межсетевой экран <a href="#">UserGate</a> Web Filter	69000 руб/год за 100 пользователей
Интернет-фильтр <a href="#">Kinder Gate</a>	490 руб/год за ПК



# Защита через Центр управления Dr.Web.

МК\_ЦОС. Заданы персональные настройки.

Общие **Веб-фильтр** Ограничение времени

Запрещать передачу данных по сети

Блокировать отправку заданий на принтер

Запрещать доступ к данным на съемных носителях

Проверять подключенные USB-устройства на наличие вирусов

Список защищаемых каталогов и файлов: Только папки

Контролировать доступ к следующим объектам:

Список защищаемых объектов:

МК\_ЦОС. Заданы персональные настройки.

Общие **Веб-фильтр** Ограничение времени

Без ограничений

Блокировать по категориям

Сайты для взрослых

Насилие

Оружие

Азартные игры

Онлайн-игры

Наркотики

Терроризм

Нецензурная лексика

Чаты

Электронная почта

Социальные сети

Блокировать всё, кроме сайтов из белого списка

Включить безопасный поиск

Используйте черный и белый списки, чтобы указать веб-сайты, доступ к которым должен быть разрешен или, наоборот, запрещен.

Белый список  

Черный список

# Сложности фильтрации Интернет. Масштаб.

1. Количество сайтов в сети Интернет около **1.8 млрд.**  
Количество сайтов, заблокированных различными СКФ около **1 - 1.5 млн = 0.1% от всех сайтов** в сети Интернет (большинство - “взрослый” контент).
2. Русскоязычный Интернет - около **100 млн** сайтов.  
Количество сайтов в едином реестре запрещенных сайтов примерно **275 тыс = 0.3% от русскоязычного сегмента** Интернет.  
Количество сайтов в РБОС около **34 тыс = 0.04% от русскоязычного сегмента** Интернет.

# Сложности фильтрации Интернет. Шифрование.

Отечественное законодательство в данной области и предлагаемые механизмы контроля доступа к сети Интернет активно развиваются, но поле для деятельности очень обширно, кроме того, Интернет меняется как в количественном плане, так и в техническом в области борьбы за приватность данных, что делает задачу по его контролю всё более сложной.

По данным [Яндекс.Радар](#)

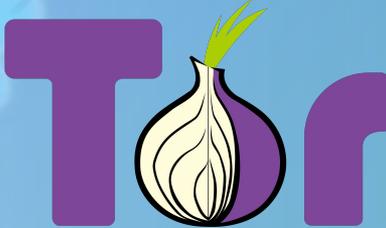
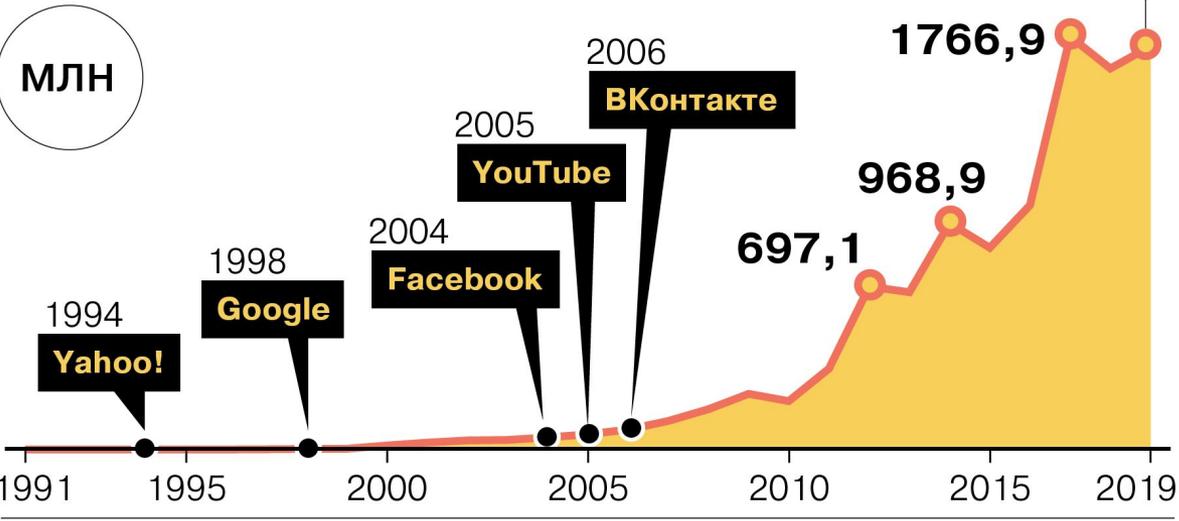


# https://

20% -> 90% трафика на с 2015 на начало 2020г.

## КАК РОСЛО КОЛИЧЕСТВО ВЕБ-САЙТОВ В МИРЕ

ИСТОЧНИК: INTERNET LIVE STATS.



# Сложности фильтрации Интернет. Списки.

Примеры из [списка экстремистских материалов](#):

604.	<b>Книга</b> А. Гитлера «Майн Кампф» (Моя борьба) (решение Кировского районного суда г. Уфы от 24.03.2010).	
2659.	Информационный материал – <b>текст песни</b> «Бэзил-Течет ручей», находящийся <b>на сайте интернет</b> сети по адресу: <b><a href="http://www.joov.net/text/1611573/bezil-techyet_ruchey.htmls">www.joov.net/text/1611573/bezil-techyet_ruchey.htmls</a></b> (решение Кунцевского районного суда г. Москвы от 04.12.2014);	
5003.	<b>Текст аудиокomпозиции</b> «Slavik Cherep feat NikkO - «Черные мартышки», начинающийся словами «Фёдор! - Пошла вон! - Федя! - Пошла вон, я сказал!....», заканчивающийся словами «... ну а закон один и просит быть добрее», продолжительностью 2 минуты 59 секунд, <b>распространяемый посредством сети «Интернет»</b> (решение Правобережного районного суда г. Липецка от 02.10.2019);	09.12.2019
5005.	<b>Видеозапись</b> «КАЗАКИ-ВРАГИ РОССИИ», размещенная <b>в сети Интернет</b> (решение Советского районного суда г. Тулы от 11.11.2019);	16.01.2020

# Сложности фильтрации Интернет. Итоги

1. **РБОС** - очень мал. Заявки на его увеличение принимаются только от органов исполнительной власти.
2. **МинЮст** - непригоден для технической фильтрации сайтов.
3. Переход интернета на защищенные сайты (**https**) обнуляет эффективность фильтрации контента.
4. Все **СКФ** для платные и не гарантируют 100% защиту от угроз и проверок.

# Сложности фильтрации Интернет. Законы.

[ФЗ № 149](#) “Федеральный закон об информации...”:

Статья 3. Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации

Правовое регулирование отношений, возникающих в сфере информации, информационных технологий и защиты информации, основывается на следующих принципах:

- 1) **свобода поиска**, получения, передачи, производства и распространения информации любым законным способом;
- 2) **установление ограничений доступа** к информации **только федеральными законами**;
- 3) **открытость** информации о деятельности **государственных органов** и органов местного самоуправления и **свободный доступ** к такой информации, кроме случаев, установленных федеральными законами;

# Проверки

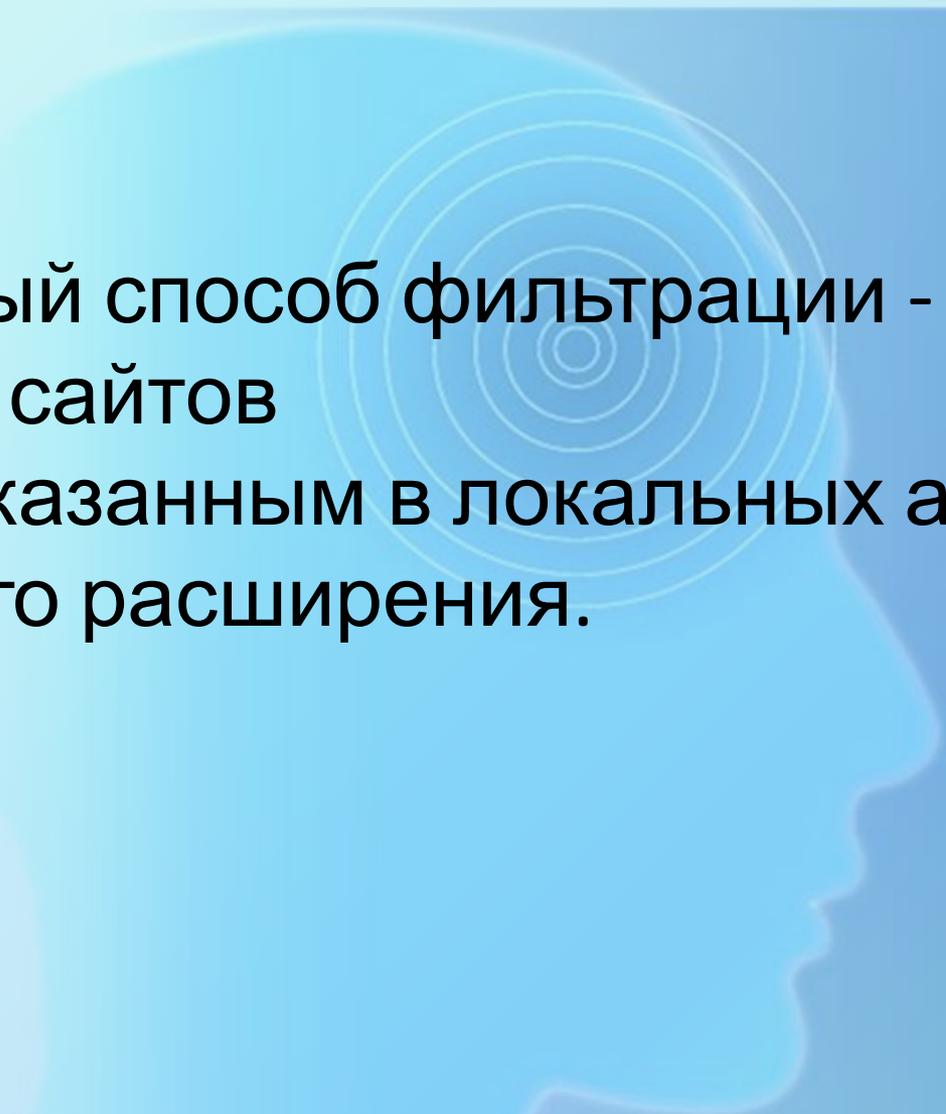
Проверками занимается прокуратура и органы управления образованием.

**Прокуратура** обычно проверяет возможность доступа к запрещенной информации.

**Органы управления образованием** - локальные документы по организации доступа в Интернет.

# Рекомендации

Самый надёжный способ фильтрации -  
“белый список” сайтов  
с нормативно указанным в локальных актах  
ОО способом его расширения.



# Меморандум классного руководителя

Подписан 10.10.2021 по итогам

I Всероссийского форума классных руководителей.

## **12. Безопасность детей в мире образовательного Интернет-пространства – ответственность педагога.**

Для всех участников образовательного процесса – классных руководителей, учителей-предметников, педагогов-психологов, обучающихся, родителей – чрезвычайно важна безопасность образовательного Интернет-пространства, и особенно достоверность образовательного контента.

Качественный **экспертный анализ и особая маркировка образовательного контента** необходимы, чтобы избежать искажений, фальсификаций и сохранить духовное, физическое и психическое здоровье детей и подростков.

**Необходимо вести базу подобных ресурсов**, проверенных и рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации.



# Путин поручил доложить о создании «реестра токсичного контента» в Интернете

Президент России Владимир Путин распорядился до 1 июня доложить об итогах рассмотрения идеи создания «реестра токсичного контента» в интернете для защиты детей.

Инициатором создания «реестра токсичного контента» стал член СПЧ основатель компании «Крибрум» Игорь Ашманов.

Под таким контентом он понимает информацию про насилие, опасность прививок, радикальный феминизм, отказ от рождения детей, поощрение ЛГБТ и зоофилии. Токсичный контент он предложил «блокировать, зачищать, понижать в рейтингах, убирать с платформ».