Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Компьютерный центр»

Маковеев С.Н., Хорохорин О.А.

Организация безопасного поиска информации в сети Интернет

Тамбов 2018

Оглавление

Огл	тав.	ление	1
1.	Б	езопасный поиск через Yandex	3
2.	Б	езопасный поиск через Google	4
4.	Б	езопасный интернет для детей через WiFi на андроид	5
5.	П	Іоиск по умолчанию SkyDNS в браузерах	6
5	5. <i>1</i> .	Для браузера Firefox	6
5	5.2.	Для браузера Chrome	7
5	5.3.	Для браузера Internet Explorer	8
5	5.4.	Для браузера Opera	10

Введение

В данной инструкции рассказано, как поэтапно настроить интернетбраузеры на школьных (домашних) компьютерах, планшетах или телефонах таким образом, чтобы ограничить доступ к информации, распространяемой посредством сети Интернет, причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования. Далее описана настройка **безопасного доступа к сети Интернета для детей**, позволяющая, чтобы при поисковой выдаче не отображались сайты для взрослых, реклама и другая информация способная причинить вред детям.

Первое что необходимо сделать, это настроить поисковые системы (Yandex, Google и др.) на «Семейный поиск», при установке которого поисковая система на введенные фразы способные выдать небезопасные страницы для детей, будет выдавать надпись – «По данному запросу ничего не найдено». Перечисленные ниже действия необходимо выполнить для каждого используемого интернет-браузера на каждом планшете и компьютере, к которому имеют доступ дети. Данные действия для любого вида из перечисленных устройств одинаковы.

1. Безопасный поиск с помощью поисковой системы Спутник.

Спутник является наиболее предпочтительной поисковой системой для организации безопасного поиска в сети Интернет.

3.1 Перейдите на сайт поисковой системы: http://www.sputnik.ru/

3.2 Нажмите кнопку настроек поиска или перейдите по ссылке: http://www.sputnik.ru/settings (рис. 1).

Спутник	Поиск	в интерне	те					тйти	
Снова в школу	Поиск	<u>Новости</u>	<u>Карты</u>	<u>Удобная страна</u>	<u>Мой дом</u>	Медицина	<u>Афиша для детей</u>	<u>ещё</u> -	?
									_

Рис. 1

3.3 Выставьте в настройках режим «Строгий фильтр» и нажмите «Сохранить» (рис. 2).

	🔍 Умеренный фильтр	۲	Строгий фильтр
Легкая фильтрация поисковой выдачи.	Умеренно отфильтрованы документы с непристойным содержанием.		Исключены документы с любым непристойным содержанием.

Рис. 2

Рекомендуется сделать Спутник поисковиком по умолчанию. Эта процедура полностью идентична настройке SkyDNS, описанной далее.

2. Безопасный поиск с помощью поисковой системы Яндекс

2.1. Откройте страницу поисковой системы или перейдите по ссылке <u>http://www.yandex.ru</u>.

2.2. Войдите в свой аккаунт, используя логин и пароль к Вашему электронному почтовому ящику в Яндекс. Если у Вас еще нет почты на данном сервисе, то необходимо создать почтовый ящик.

2.3. После входа в сервис под своей учетной записью снова перейдите по новой ссылке

http://yandex.ru/search/customize?retpath=http%3A%2F%2Fwww.yandex.ru%2F %3Fdomredir%3D1&lr=193

2.4. В открывшейся странице настроек, в пункте «Фильтрация страниц» установите «Семейный поиск» (рис. 3).



3. Безопасный поиск с помощью поисковой системы Google

3.1. Войдите в свой Google аккаунт (имеется в виду почта на сайте google.com), перейдя по ссылке. Если вы еще не добавили свой аккаунт в Google, то сделайте это перейдя по ссылке https://accounts.google.com/SignUp?continue=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F&hl=ru.

3.2. Перейдите по ссылке http://www.google.com/preferences для настроек.

3.3. В открывшемся окне установите флажок рядом с надписью «Включить безопасный поиск». (рис. 4).

Настройки пои	ска
Результаты поиска	Безопасный поиск
Языки	Безопасный поиск позволяет блокировать неприемлемый контент и изображения сексуального характера в результатах поиска Google. Эта функция не гарантирует стопроцентную защиту, н
Справка	скрывает больную число подооного контента. П Включить Безопасный поиск — Включить защиту настроек Безопасного поиска
•	
	Живой поиск
	Использовать Живой поиск:
	• Только когда компьютер достаточно мощный Живой поиск включен. Чтобы выключить его, выберите пункт "Никогда" ниже.
	🔿 Всегда
	🔿 Никогда
	Результатов на странице
	При использовании Живого поис
	10 20 30 40 50 100 Google на странице с результата Быстрее Медлениее сматование с результата сайтов.
	Озвучивание результатов

В будущем, для того, чтобы снять ограничения на поиск и сохранить изменения, для выбранного Вами браузера, понадобится снова войти в свой аккаунт, т.е. без вашего ведома изменить настройки не получится.

4. Настройка безопасного доступа к сети Интернет с помощью беспроводных сетей Wi-Fi в операционной системе Android

Для полной надежности при фильтрации интернета в дополнение к выше предложенным способам, при настройке **безопасного доступа к сети Интернет**, можно использовать серверы DNS. В данном случае описана фильтрация страниц сети Интернет через DNS сервер SkyDNS 193.58.251.251.

4.1. Войдите в настройки сети Wi-Fi (если выход в сеть Интернет осуществляется с помощью Wi-Fi). Нажмите и удерживайте нажатие на выбранной сети, к которой будет подключаться планшет или смартфон для выхода в сеть Интернет, в нашем случае - это сеть «Compcentr» (рис. 5).



Рис. 5

4.2. В появившемся окне необходимо выбрать «Изменить сеть» или «Изменить конфигурацию сети» – в зависимости от версии операционной системы Android (рис. 6).



Рис. 6

4.3. Установите в самом низу окна флажок напротив надписи «Дополнительно» или «Показать дополнительные параметры» (прокрутите экран пониже, т.к. сразу этой опции не видно) (рис. 7).



4.4. В пункте «Настройки IP» выберите пункт «Пользовательские» или «Статический» – в зависимости от версии системы Android (рис. 8).

0	4	13
Compo	entr	
1 mg m	and the second	
Настройк	и прокс	
Нет		
Параметр	ы IP	
DHCP		
DHCP		
Стати	ческий	
CHORONTH	COR THE	and the second se
54Mbps	ecost the second se	
Безопасн		
WPA/WPA	42 PSK	
ІР-адрес		
102 168 0	101	
0	10	Cornaurra

Рис. 8

Ниже, в пункте «DNS 1» впишите цифры 193.58.251.251, в пункте «DNS 2» – 77.88.8.7 (DNS адрес от компании Yandex «Семейный»). Указанные DNSсерверы позволяют фильтровать контент сети Интернет для детей, т.е. обеспечить детям безопасный доступ к сети Интернет. Помимо предложенных адресов можно прописать другие DNS адреса, выбор которых будет зависеть от Ваших целей.

5. Организация поиска в интернет-браузерах с помощью сервиса SkyDNS

5.1. Браузер Firefox

5.1.1. Зайдите на страницу безопасного поиска poisk.skydns.ru

5.1.2. Щелкните на маленький треугольник возле названия текущей выбранной поисковой системы (рис. 9).

+	
	☆ マ С 🖳 - Яндекс 🔎 🏫 🔣
	Яндекс
	Soogle
ПОИСК	OZON.ru
	😻 Price.ru
Поиск	W Википедия (ru)
	🔎 Поиск@Mail.Ru
	Яндекс.Словари
	🔰 Добавить «Безопасный поиск»
	Управл http://search.skydns.ru/opensearch.x

Рис. 9

5.1.3. Выберите пункт «Добавить «Безопасный поиск».

5.1.4. Еще раз нажмите на треугольник для вызова списка поисковых систем и выберите пункт «Управление поисковыми системами» (рис. 10).

Название	Краткое имя	
Безопасный поиск		
Яндекс		Изменить
OZON.ru		Beeny
😻 Price.ru		
W Википедия (ru)		В <u>н</u> из
🔎 Поиск@Mail.Ru		
🔄 Яндекс.Словари		
		<u>У</u> далить
Показывать поисковые	предложения	

Рис. 10

5.1.5. Выберите все прочие поисковые системы и нажмите «Удалить», чтобы «Безопасный поиск» остался единственным элементом в списке.

5.2. Браузер Chrome

5.2.1. Зайдите на страницу безопасного поиска poisk.skydns.ru

5.2.2. Щелкните правой клавишей мыши по строке с именем сайта и выберите из списка «Изменить поисковые системы» (рис. 11).

← → C (S search.skydns.ru	Отменить	
	Вырезать	Ctrl+X
	Копировать	Ctrl+C
	Вставить	Ctrl+V
	Вставить из буфера и найти	
	Выделить все	
	Изменить поисковые системы	N

Рис. 11

5.2.3. Наведите мышь на строку «Безопасный поиск» и нажмите на «Использовать по умолчанию».

5.2.4. Удалите все прочие поисковые системы. Крестик для удаления появляется справа при наведении мыши на строку с названием поисковой системы (рис. 12).

астроики – Поисковые с ×		
searchEngines		
О Поисковые систе	МЫ	
На Настройки поиска по умолчан	ию	
🔇 Google (по умолчанию)	google.ru	{google:baseURL}search?{google:RLZ
S Yahoo!	yahoo.com	http://search.yahoo.com/search?ei={ir
S Bing	bing.com	http://www.bing.com/search?setmkt=e
Гл		
Другие поисковые системы		
🔰 Безопасный поиск	search.skydns.ru	http:// Использовать по умолчан
Па 🔇 Добавить поисковую систем	у Ключевое слово	Ссылка с параметром %ѕ вместо за

Рис. 12

5.3. *Браузер Internet Explorer*

5.3.1. Зайдите на страницу безопасного поиска poisk.skydns.ru

5.3.2. Щелкните на треугольник рядом с кнопкой, на которой изображена лупа.

5.3.3. Выберите пункт «Добавление поставщика поиска» и далее «Безопасный поиск» (рис. 13).

xplorer			
		👻 🛃 🗙 📴 Bing	<mark>۶</mark> -
Veb Slice Gallery 🔻			Bing (по умолчанию)
····,			Безопасный поиск
		Безопасный поиск	Добавление поставщика поиска
			Найти на этой странице
сный поиск			Найти другие службы
			Управление поставщиками поиска
	Поиск		

Рис. 13

5.3.4. В открывшемся диалоге поставьте галочку «Сделать поставщиком поиска по умолчанию» и нажмите «Добавить» (рис. 14).

добавлен	ние поставщика поиска
P	Добавить этого поставщика поиска?
	Имя: "Безопасный поиск"
	Из: search.skydns.ru
	🕼 Сделать поставщиком поиска по умолчанию
	Использовать варианты поиска этого поставщика
	Добавить Отмена
?	Имена поставщиков поиска могут быть недостоверными. Добавляйте только тех поставщиков поиска, которым вы доверяете.

Рис. 14

5.3.5. Снова нажмите на треугольник рядом с кнопкой, на которой изображена лупа и выберите пункт «Управление поставщиками поиска».

5.3.6. В открывшемся окне надстроек удалите все прочие поисковые системы (рис. 15).

Типы надстроек	Имя	Состояние	Порядок отображ	Вариант
	Bing		1	Включе
Ос с	Ф Безопасный поиск	По умолчанию	2	Недосту
🔎 Службы поиска				
🔁 Ускорители				
🐴 Фильтрация InPrivate				
		∑₂		
		G		
		k ₽		
	< [□ s		
Безопасный поиск	< [₩		
Безопасный поиск Состояние:	По умолчанию П	III Орядок отображения: Веер	х I Вниз I Сортировка по	алфавит
Безопасный поиск Состояние: Адрес поиска:	По умолчанию http://search.skydns.ru/search/?query=	III орядок отображения: Ввер	« Вниз Сортировка по	алфавит
Безопасный поиск Состояние: Адрес поиска: Варианты:	К По умолчанию По http://search.skydns.ru/search/?query= Недоступен Отключить варианты	ит орядок отображения: Ввер	к Вниз Сортировка по	алфавиту

Рис. 15

5.4. Браузер Opera

Настройка в браузере Орега 12 производится в ручном режиме.

5.4.1. Выберите «Настройки», затем «Общие настройки» (Ctrl+F12), перейдите на вкладку «Поиск» и добавьте новую поисковую систему, как показано на рисунке 16.

Служба поиска	
Название:	SkyDNS
Клавиша	s Подробнее «
Адрес:	http://poisk.skydns.ru/search/?query=%s
Запрос:	РОSТ-запрос
	Использовать как службу поиска по-умолчанию
	Использовать как поиск Экспресс-панели
	ОК Отмена Справка

Рис. 16

5.4.2. В поле «Адрес» скопируйте строку <u>http://poisk.skydns.ru/search/?query=%s</u>. Поисковую систему необходимо сделать работающей по умолчанию, включив обе галочки: «Использовать по умолчанию» и «Использовать в экспресс-панели». После этого другие ненужные поисковые системы можно удалить.

Если Вы преследуете цель полного исключения потенциально непристойного контента из поисковой выдачи, даже при условии блокировки сайта системой контент-фильтрации из найденной ссылки, Вам необходимо отказаться от использования популярных поисковиков. База данных сайтов пополняется намного чем они сомнительных медленнее, далеки регистрируются, эвристические алгоритмы проверки a от совершенства. Даже при включении максимальной фильтрации поиска, остаются поисковые запросы, которые успешно обработаются роботом, а «опасный для детской психики и развития» сайт окажется в первых строках выдачи. О таких запросах необходимо сообщать в техническую поддержку используемой поисковой системы.

Государственный поисковик Спутник от Ростелекома использует иной механизм индексирования сайтов, и ссылки проходят дополнительный контроль, из-за чего риск травмировать ребёнка значительно снижается. В настоящий момент Спутник может использоваться в качестве замены популярным поисковым сервисам там, где необходимо жёстко ограничить доступ учащихся к информации. Альтернативные поисковики (Google, Яндекс, Mail.ru и др.) при этом будет целесообразно внести в чёрные списки внутренней системы контент-фильтрации или же заблокировать иным образом. Это достаточно радикальный шаг, и не стоит совершать его без необходимости.

Более важным является информирование детей о существующих угрозах сети. Всегда есть возможность обойти запреты, и любопытство зачастую приводит к цели и к печальным последствиям для ребенка.