

Министерство образования Республики Коми



**Меры обеспечения
информационной безопасности обучающихся
при организации доступа к сети Интернет**

Введение

Федеральный закон от 29.10.2013 № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Статья 14. Особенности распространения информации посредством информационно-телекоммуникационных сетей

ч. 1. Доступ к информации, распространяемой посредством информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», в местах, доступных для детей, предоставляется лицом, организующим доступ к сети «Интернет» в таких местах, другим лицам при условии применения административных и организационных мер, технических, программно-аппаратных средств защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию.

Статья 11. Общие требования к обороту информационной продукции

ч. 3. Требования к административным и организационным мерам, техническим и программно-аппаратным средствам защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Приказ Министерства образования Республики Коми от 18.10.2013 № 240



Правила использования сети Интернет в образовательной организации

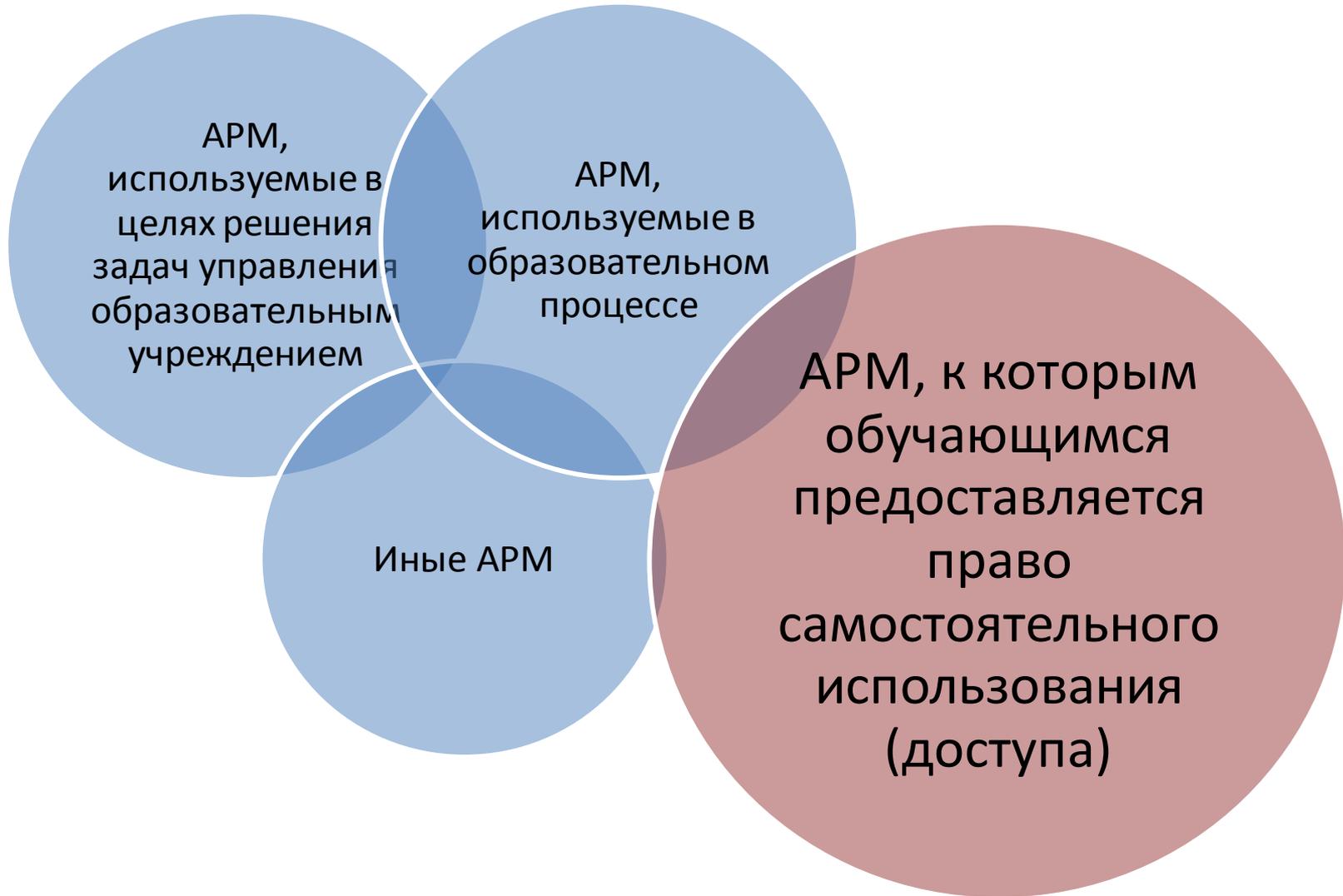
Порядок контроля использования сети Интернет в образовательной организации

Должностные обязанности работников образовательных организаций

Каков порядок действий?



Где необходима защита?



Возможные места установки АРМ и использования сети Интернет



Библиотеки



**Компьютерные
классы**



**Предметные
кабинеты**



**Общедоступные
места**

Способы подключения к сети Интернет



Как обеспечить защиту?



Установка программных средств контентной фильтрации (выбор, приобретение и установка специализированных программных средств)



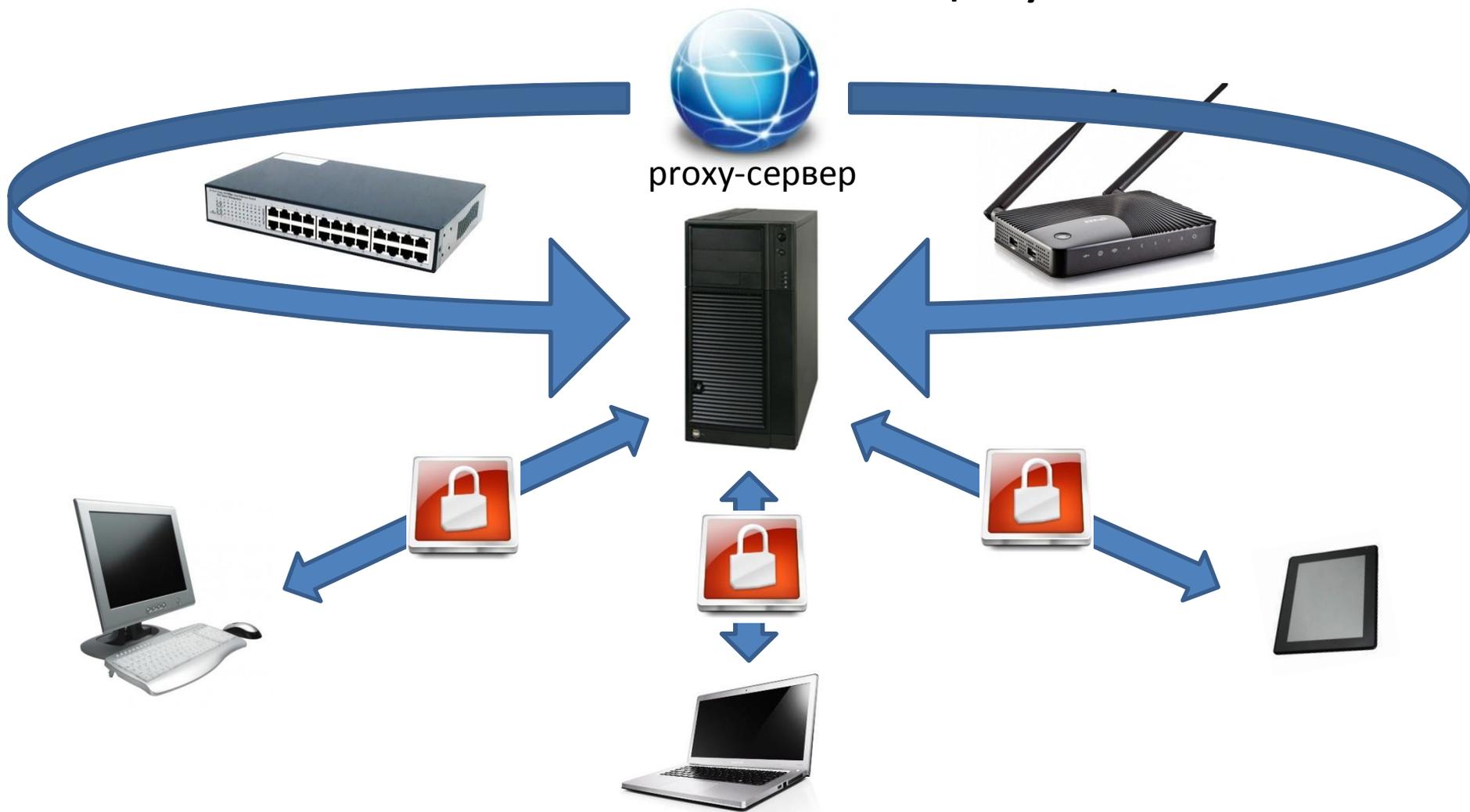
Защита от несанкционированного доступа и отключения (использование ограниченных учетных записей, установка паролей и т.д.)



Применение политик доступа к сайтам сети Интернет (выбор уровней защиты, использование «черных» и «белых» списков, ограничение времени доступа и т.д.)

Способ 1. Защищаем отдельные АРМ

Как обеспечить защиту?



Способ 2. Устанавливаем средства контентной фильтрации на шлюзе

Какой способ выбрать? Способ 1



Просто реализовать

Децентрализованный
подход

Требует многократного
повторения действий

Не решает задачи
фильтрации при
подключении личных
устройств



-  Установка программных средств контентной фильтрации (выбор, приобретение и установка специализированных программных средств)
-  Защита от несанкционированного доступа и отключения (использование ограниченных учетных записей, установка паролей и т.д.)
-  Применение политик доступа к сайтам сети Интернет (выбор уровней защиты, использование «черных» и «белых» списков, ограничение времени доступа и т.д.)

Какой способ выбрать? Способ 2

Централизованный подход к задаче фильтрации трафика

Достаточно один раз настроить
Все изменения в политиках доступа (изменения «черных» и «белых» списков) автоматически распространяются на все устройства, подключенные к сети Интернет

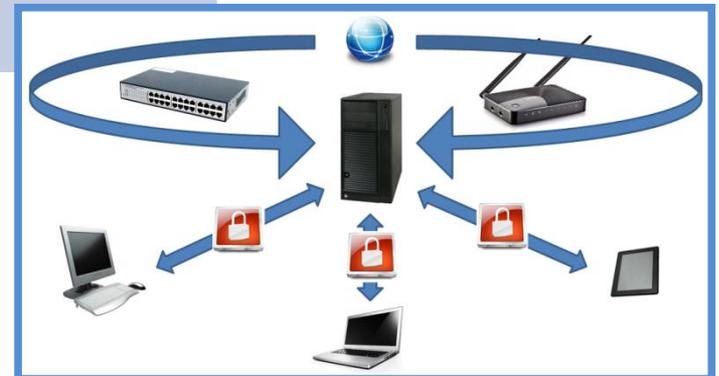
Предоставляет больше возможностей фильтрации

Решает задачи фильтрации трафика при подключении личных устройств

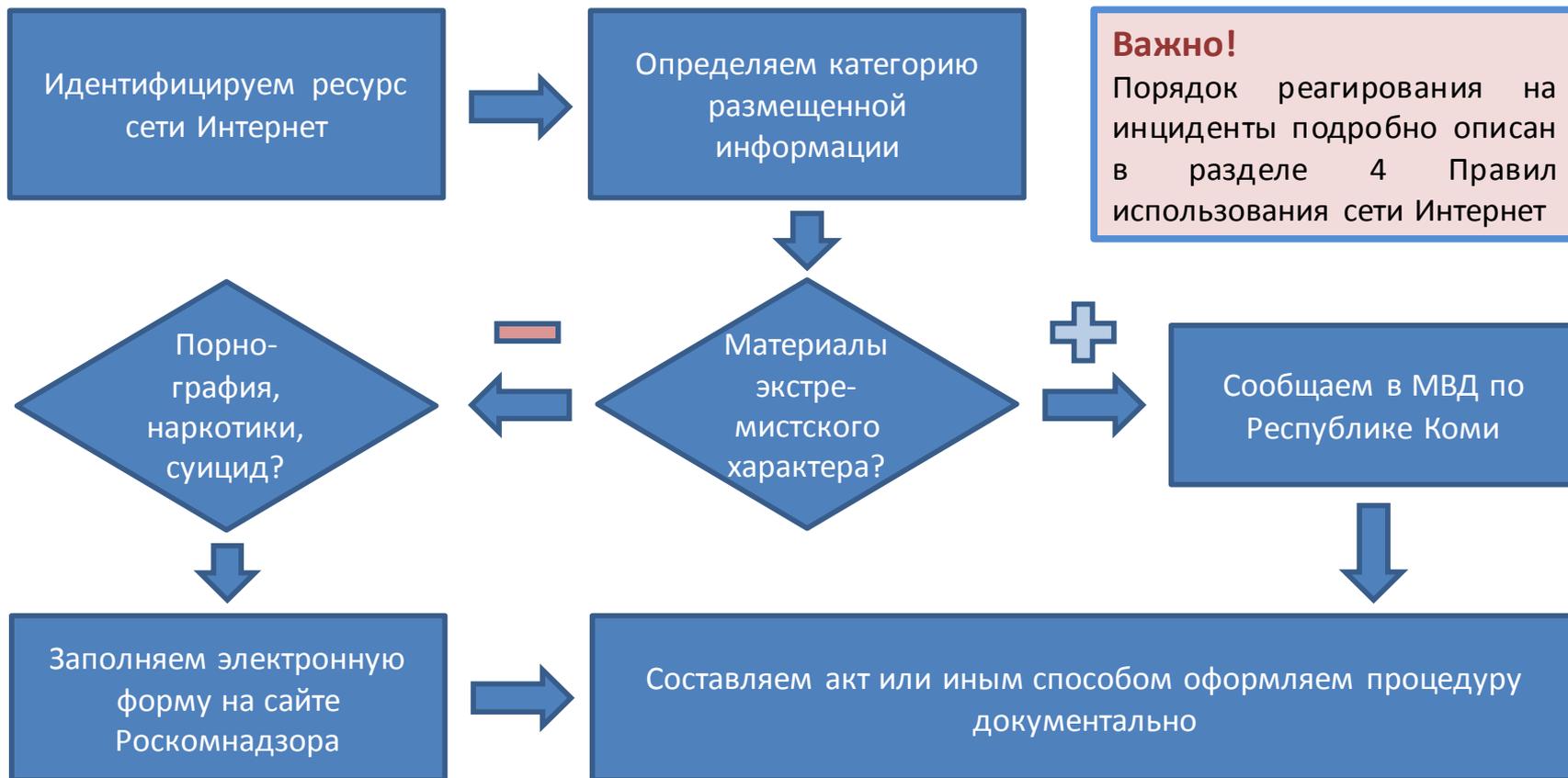
Требует выделенного оборудования (сервер)

Повышенные требования к квалификации специалистов (ответственных за организацию доступа к сети Интернет и контентной фильтрации)

В случае потери работоспособности узла, обеспечивающего контентную фильтрацию (сервера), невозможен доступ к сети Интернет



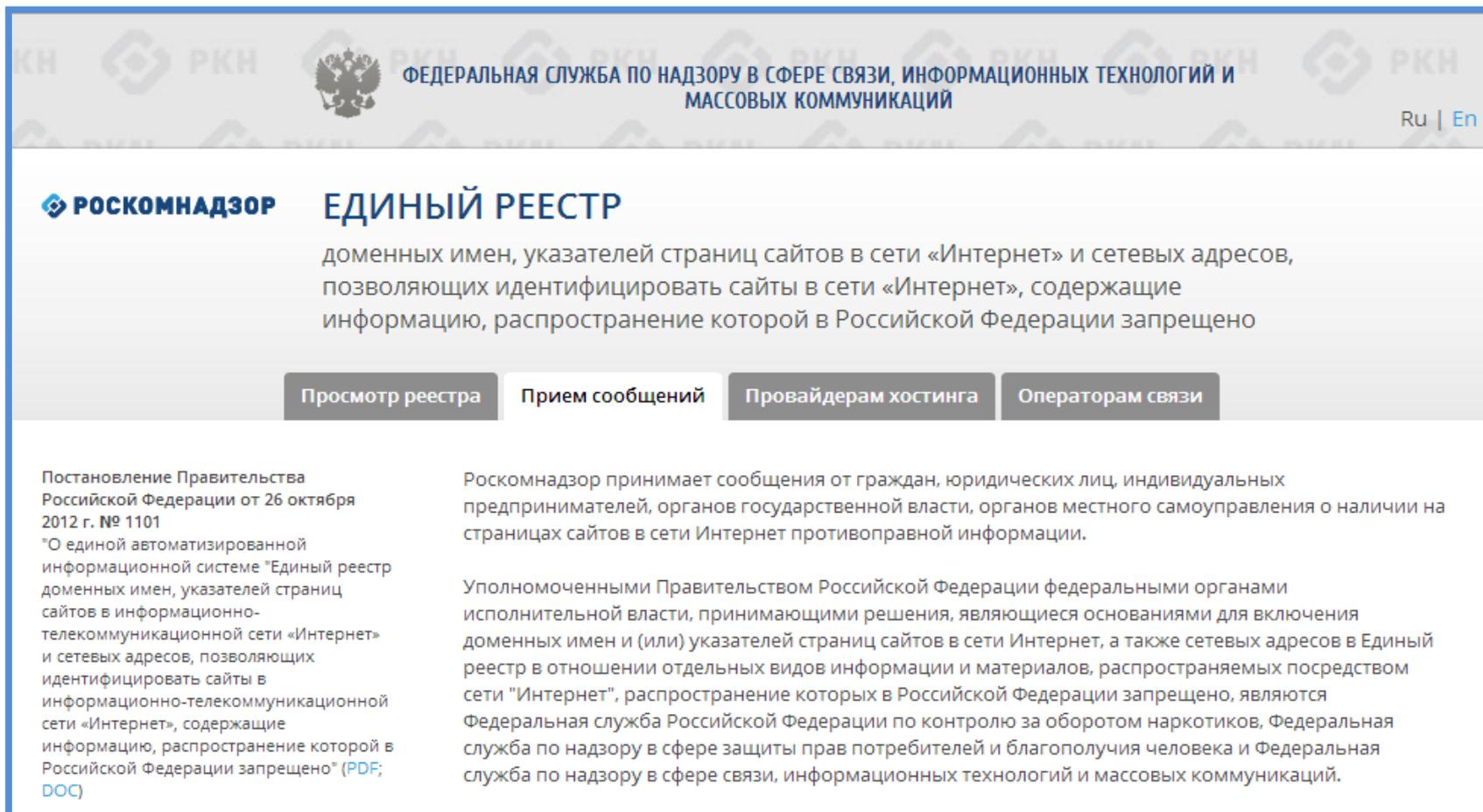
Что предпринять в случае инцидента информационной безопасности детей?



В случае принятия уполномоченным органом или судом положительного решения по обращению, направленному в МВД по РК или через электронную форму на сайте Роскомнадзора, ресурсы сети Интернет, указанные в обращении, блокируются на уровне централизованной системы контентной фильтрации (РСКФ) и оператора связи

Единый реестр ...

<http://eais.rkn.gov.ru/>



The screenshot shows the website interface for the Unified Register. At the top, there is a header with the logo of the Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor) and the text "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ". There are also language options "Ru | En". Below the header, the main content area features the Roskomnadzor logo and the title "ЕДИНЫЙ РЕЕСТР". A descriptive paragraph follows, stating that the register contains domain names, website addresses, and network addresses that identify websites in the Internet, containing information whose distribution in the Russian Federation is prohibited. Below this text are four navigation buttons: "Просмотр реестра", "Прием сообщений", "Провайдерам хостинга", and "Операторам связи". At the bottom, there are two columns of text. The left column contains a reference to a government decree from October 26, 2012, regarding the unified register system. The right column contains information about the types of messages accepted by Roskomnadzor and the legal basis for the register's operation.

РОСКОМНАДЗОР

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР

доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено

Просмотр реестра Прием сообщений Провайдерам хостинга Операторам связи

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 октября 2012 г. № 1101
"О единой автоматизированной информационной системе "Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено" ([PDF](#); [DOC](#))

Роскомнадзор принимает сообщения от граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, органов государственной власти, органов местного самоуправления о наличии на страницах сайтов в сети Интернет противоправной информации.

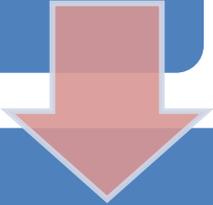
Уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти, принимающими решения, являющиеся основаниями для включения доменных имен и (или) указателей страниц сайтов в сети Интернет, а также сетевых адресов в Единый реестр в отношении отдельных видов информации и материалов, распространяемых посредством сети "Интернет", распространение которых в Российской Федерации запрещено, являются Федеральная служба Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Основные мероприятия по контролю

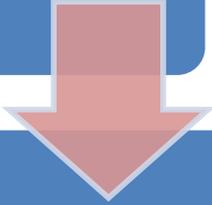
| Мероприятие | Периодичность |
|---|------------------------|
| Анализ организационно-распорядительных документов по вопросам обеспечения информационной безопасности обучающихся при организации доступа к сети Интернет на предмет наличия необходимых документов и их актуальности | Не реже 1 раза в год |
| Проверка соблюдения работниками образовательной организации обязанностей, предусмотренных Правилами использования сети Интернет в образовательной организации, должностной инструкцией | Не реже 1 раза в год |
| Текущий контроль эксплуатации технических средств контентной фильтрации | Постоянно |
| Анализ журналов регистрации посещений ресурсов сети Интернет | Не реже 1 раза в месяц |
| Контроль наличия доступа к противоправным ресурсам сети Интернет | Не реже 4 раз в год |

Выводы и заключение

Обеспечение
информационной безопасности
детей при использовании сети Интернет в
образовательной организации



Выполнение требований законодательства
Российской Федерации в сфере образования и
защиты детей от информации, причиняющей
вред их здоровью и развитию



Снижение рисков, связанных с
осуществлением уполномоченными органами
контроля (надзора) за соблюдением
действующего законодательства

Вопросы?



Приказ Министерства образования Республики Коми от 18.10.2013 № 240 «Об утверждении типовых локальных актов образовательной организации по вопросам обеспечения информационной безопасности обучающихся при организации доступа к сети Интернет» размещен в сети Интернет на официальном сайте Министерства <http://minobr.rkomi.ru> в разделе «Информатизация образования» (организация контент-фильтрации)

Благодарю за внимание!