



# ШКОЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ

## Услуга для операторов связи на базе решения Inside ISP

Организация безопасного использования сети Интернет для образовательных учреждений, ВУЗов и детей-инвалидов на домашнем обучении

### Соответствие Законодательству

- › Соответствие требованиям 436-ФЗ, 139-ФЗ.
- › Соответствие рекомендациям Минобрнауки РФ и Минсвязи РФ от 14.03.2014 для школ и других образовательных учреждений.
- › Соответствие требованиям 149-ФЗ по блокировке Единого Реестра запрещенных сайтов.
- › Фильтрация экстремистских материалов из списка Министерства Юстиции РФ.

### Преимущества услуги

- › Простота развертывания на стороне оператора связи.
- › Высокая производительность системы и практически неограниченная возможность масштабирования под любое число абонентов.
- › Возможность гибкой настройки услуги для различных типов пользователей.
- › Гибкое ценообразование.

### Предоставление полного ИТР

- › Развертывание и настройка системы фильтрации, и подключение к оборудованию оператора.
- › Предоставление комплекса эксплуатационно-технической документации.
- › Интеграция решений с информационными системами оператора связи.
- › Оказание технической и информационной поддержки.

# Школьный интернет. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

## Фильтрация контента

- 3-х уровневая фильтрация: URL фильтрация, поисковая фильтрация, контентная фильтрация.
- Выявление предположительного опасного контента и автоматическая передача на Экспертизу, аккредитованными специалистами.

## Доступ к порталу

- Афиша образовательного портала с кластеризующим поисковиком.
- Интеграция с БД библиотечного фонда Российской Государственной Детской Библиотекой.

## Подключение к системе мониторинга

- Передача адресной статистики в систему мониторинга интернет-активности в образовательных учреждениях.



«Школьный интернет» реализован по принципу *clean pipe* – негативный интернет-контент не поступает, где подключена услуга.



### Масштабно

Масштабируемая высокопроизводительная платформа для сети оператора.

«Бесшовная» интеграция с Коллекцией образовательных ресурсов Минобрнауки России, Библиотечным фондом РГДБ и с АИС экспертов Роскомнадзора.



### Легко

Легко подключить – Легко управлять.

Не требует установки ПО для абонентов – доступ к сервису осуществляется «на сетевом» оборудовании оператора связи и поставщика услуги.



### Удобно

Единая информационно – образовательная среда для школы и дома.

Комплексный сервис «родительского контроля» и Коллекция образовательных, просветительский ресурсов.



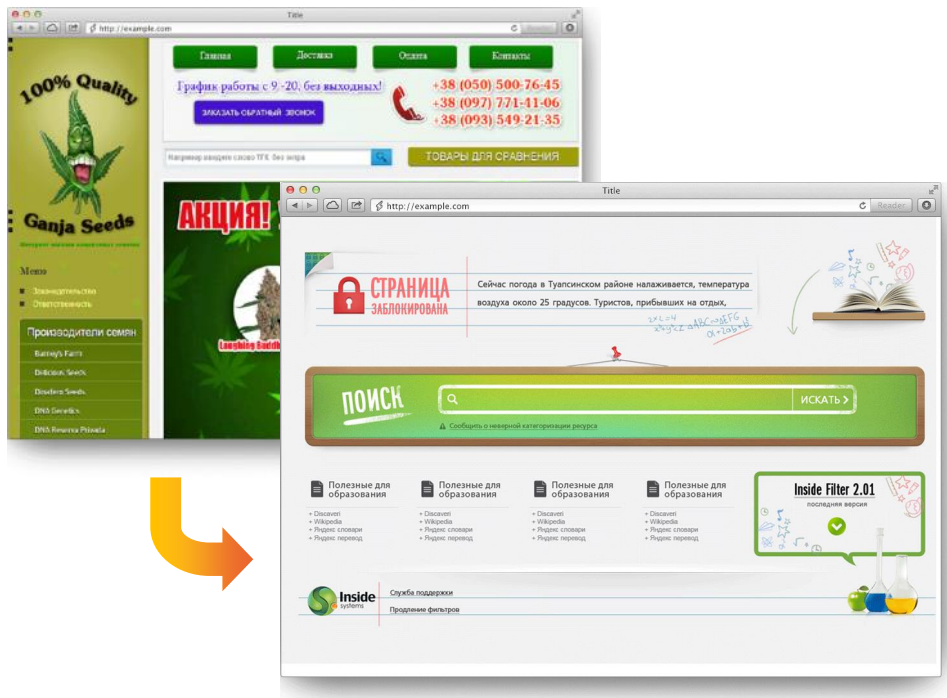
### Надежно

Ежедневная экспертиза интернет контента экспертами.

Дети не смогут самостоятельно отключить услугу – отключение сервиса происходит по паролю, либо по обращению в сервис-



## Школьный интернет. **ДЛЯ АБОНЕНТОВ**



### Как работает фильтрация?

При любом предположительно негативном интернет-запросе Система переводит ребенка на афишу образовательного портала с безопасным поиском.



### ПРОЗРАЧНОСТЬ ДЛЯ АБОНЕНТОВ

Использование услуг не требует от клиента никаких специальных знаний – данным сервисом сможет воспользоваться абонент с любой подготовкой. Кроме того, на компьютерах не потребуется устанавливать клиентское программное обеспечение, что снижает аппаратные требования.

## Все **УСТРОЙСТВА**

Фильтрация опасного контента осуществляется на всех устройствах подключённых к сети Интернет.

Не требуется никаких специальных знаний – данным сервисом сможет воспользоваться абонент с любой подготовкой.



**Афиша образовательного портала** – стартовая страница Образовательного Портала с кластеризующим поисковиком, который позволяет уточнить запрос, группировать и фильтровать результаты поиска по темам.

**Образовательного Портала**—ресурс Интеграция с коллекцией образовательных ресурсов и материалов.

### ЗАЩИТА ОТ ОТКЛЮЧЕНИЯ

Абонент не может несанкционированно отключить данный сервис или «обойти» услугу – аппаратная платформа контроля доступа.

# Школьный интернет. **ДЛЯ ОПЕРАТОРА**



## Экономика услуги для **ОПЕРАТОРА**

Оператор связи вправе самостоятельно определить стоимость услуги по фильтрации для своих Абонентов. Услуги фильтрации для различных типов Абонентов может предоставляться за отдельную плату или быть включена в тарифы.

Оператор связи в свою очередь ежемесячно оплачивает лицензию на использование продукта Inside ISP или услуги на его базе с момента подписания акта о начале оказания услуг для Абонентов.

## Техническая реализация услуги для **ОПЕРАТОРА**

Работа продукта оптимизирована под большие нагрузки и в условиях реальной нагрузки на сетях операторов связи.

Продукт поддерживает работу в различных виртуальных средах, возможна кластеризация и практически неограниченное масштабирование.

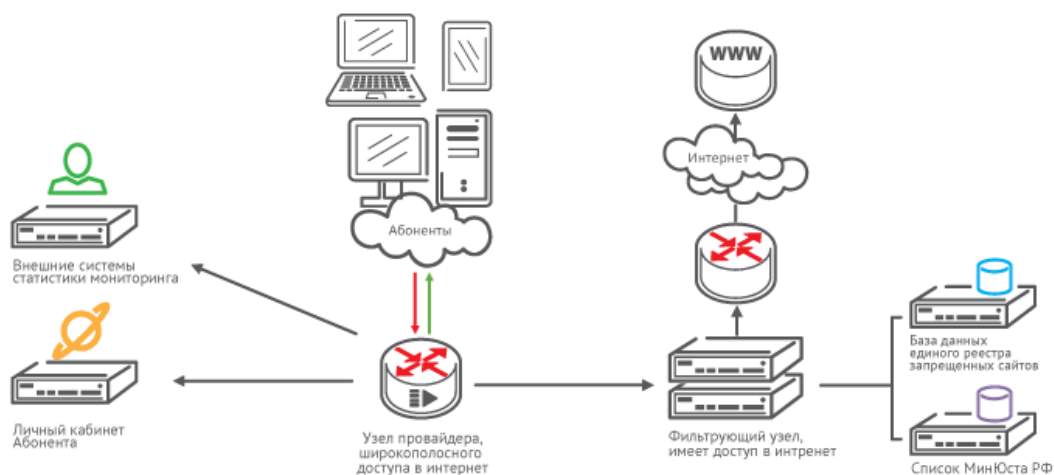
## РАСХОДЫ ОПЕРАТОРА :

1. Сопровождение и поддержка собственного сетевого оборудования и при необходимости сервисов биллинга и ЛК.
2. Сопровождение в интеграции фильтрующего оборудования поставщика сервиса.
3. Расходы на маркетинг и продвижение услуги совместно с поставщиком.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение услуги происходит после заключения договора Абонентом.

Оператору связи требуется только настроить сетевое оборудование для перенаправления запросов на ПАК «Inside ISP».



**Внедрение ПАК Inside ISP «под ключ»** на стороне оператора связи включает в себя полный спектр мероприятий от проектирования схемы внедрения до предоставления технической поддержки.



Полностью осуществляются функции распределения абонентского DNS-, HTTP- и HTTPS-трафика без задействования сетевого оборудования, а сетевое оборудование обеспечивает только транспортную функцию доставки интернет-трафика на систему без его анализа.

ПАК Inside ISP позволяет не только управлять полосой пропускания и тарификацией трафика, но также является платформой для предоставления услуг с добавленной стоимостью.

Для фильтрации веб-трафика Inside Server работает с собственным прокси-сервером, но в качестве ICAP-клиента могут выступать прокси-сервера Squid, оборудование Huawei, Cisco, Juniper и другие продукты, поддерживающие работу по протоколу ICAP.

## МЕТОДЫ ФИЛЬТРАЦИИ

- › Блокировка категорий сайтов
- › Фильтрация http и https-трафика
- › Контент-анализ с поддержкой морфологии
- › Поисковая фильтрация и безопасный поиск
- › Белые и черные списки
- › Контроль загрузки файлов
- › Блокировка всплывающих окон и баннеров
- › Контроль доступа к интернет-приложениям
- › Антивирусная проверка

## ПАК INSIDE ISP ПОЗВОЛЯЕТ:

- › выполнять в режиме реального времени анализ Интернет-ресурсов и поисковых запросов, к которым обращаются Абоненты
- › блокировать или модифицировать информацию от интернет-ресурса к Абоненту в зависимости от результатов проверки
- › перенаправлять трафик абонентов на партнерские ресурсы.
- › осуществляют проверку всего загружаемого через интернет контента.
- › собирать статистическую информацию о предпочтениях абонентов для повышения эффективности рекламных кампаний.
- › загрузку правил фильтрации из внешнего источников и баз данных.
- › передавать данные во внешние системы мониторинга о интернет-ресурсах, в том числе системы контроля государственных организаций.

**Inside ISP** поддерживает работу протоколов ICAP, WCCP/WCCP2/WCCP4. Также получение трафика может быть осуществлено любым способом, удобным Заказчику.

А удобства администрирования пользователей реализована возможность динамического обновления параметров при использовании протокола Radius accounting.

