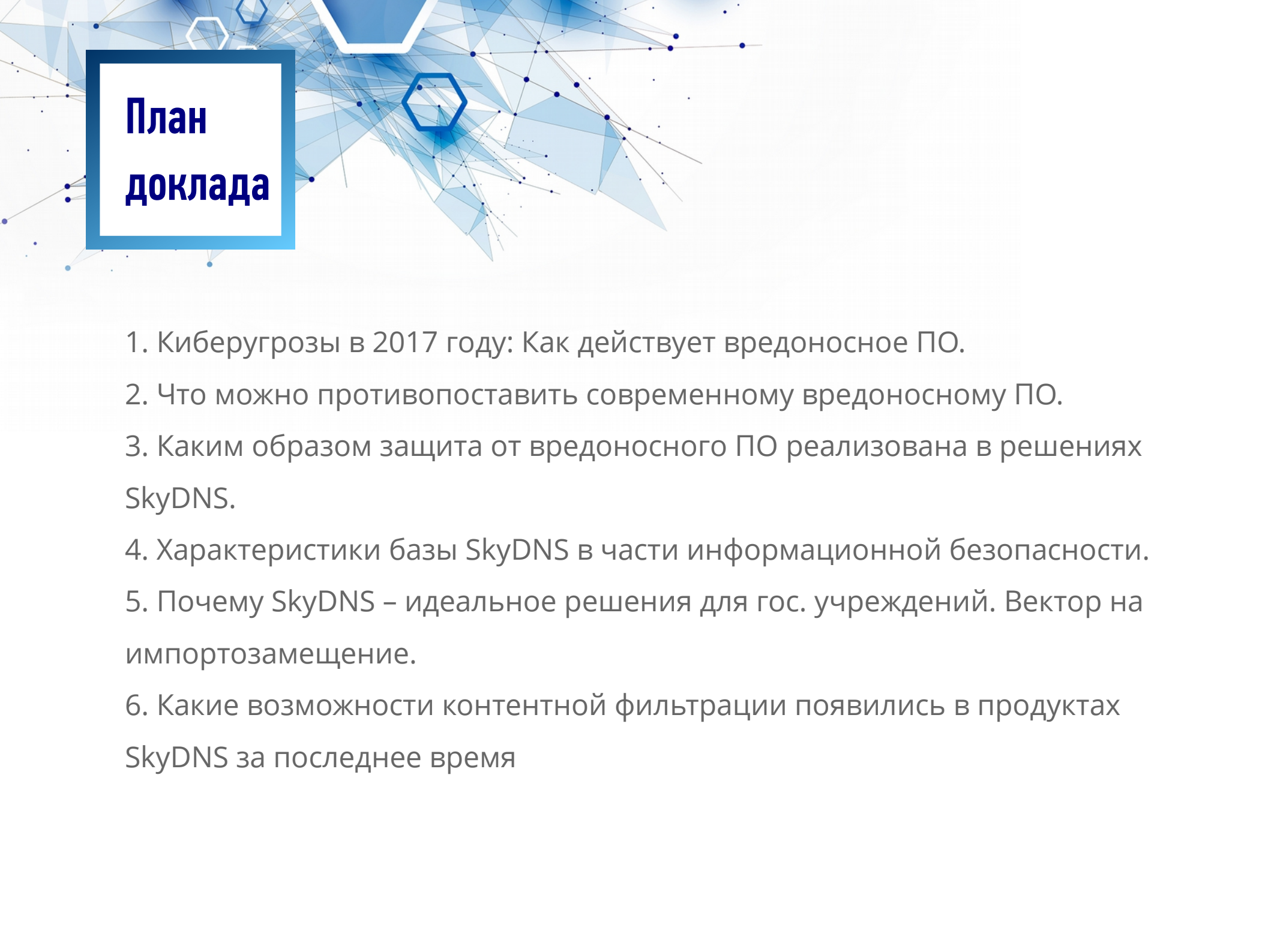




Контент-фильтрация и обеспечение информационной безопасности на предприятии с системой SkyDNS

Докладчик: Любовь Ростовцева
Менеджер по работе с партнерами



План доклада

1. Киберугрозы в 2017 году: Как действует вредоносное ПО.
2. Что можно противопоставить современному вредоносному ПО.
3. Каким образом защита от вредоносного ПО реализована в решениях SkyDNS.
4. Характеристики базы SkyDNS в части информационной безопасности.
5. Почему SkyDNS – идеальное решения для гос. учреждений. Вектор на импортозамещение.
6. Какие возможности контентной фильтрации появились в продуктах SkyDNS за последнее время

Зловреды и DNS

Сегодня поведение зловредов изменилось, а способы защиты от них изменились мало.

Согласно исследованиям ведущих антивирусных лабораторий большинство видов вредоносного ПО используют DNS для того, чтобы:

- Получить контроль над компьютерами
- Похищать и шифровать данные
- Перенаправлять трафик

Многие компании недостаточно внимательно относятся к информационной безопасности и не фильтруют DNS-рекурсию, что делает использование DNS популярным для кибер-атак.



91,3%
вредоносного ПО
используют DNS в
своих атаках



68% организаций не
следят за DNS
трафиком

*По данным ежегодного отчета «Cisco»



Киберугрозы В 2017 году

Шифровальщики WannaCry и Petya, атака которых произошла летом 2017, показали насколько широкий охват сегодня могут иметь кибер-атаки, а также насколько серьезны могут быть убытки от информационных угроз. По итогам первой половины 2017 года глобальный ущерб из-за кибератак, включая расходы на устранение последствий и потери производительности, достиг **4 млрд долларов США**. В апреле и июне вирусы-шифровальщики WannaCrypt и Petya атаковали тысячи компаний по всему миру. По данным ФБР, фишинговые атаки с компрометацией корпоративной электронной почты увеличили общий объем глобальных потерь до **5,3 млрд долларов США**.



Место SkyDNS в IT-структуре предприятия

Антивирусы постоянно наращивают свои мощности и становятся все более требовательными к техническим характеристикам компьютера, что значительно снижает его быстродействие, а стоимость только растет.

SkyDNS не является антивирусным решением. SkyDNS – это необходимый дополнительный уровень защиты – блокировка сайтов с вредоносным ПО происходит еще до перехода на подобные ресурсы.

- SkyDNS – облачный сервис, который не требует установки дополнительного ПО
- Наши сервисы не требуют покупки дополнительного оборудования и серверов
- Вам не нужно проверять продукты SkyDNS на совместимость с другими решениями по ИБ: все уже давно проверено и работает как часы
- Защита всех устройств, подключенных к сети, и BYOD-устройств

Технологии SkyDNS

- SkyDNS использует собственную базу категорированных ресурсов:
 - Широкий набор категорий, связанных с интернет-безопасностью — фишинговые ресурсы, управляющие узлы ботнетов, зараженные сайты и т. д.
 - Инновационный модуль выявления вредоносных ресурсов на основе машинного обучения и анализа поведения пользователей
 - Более 90 млн. доменов (новая база запущена с декабря 2016 г.), разделенных на 55+ категорий (покрывает до 99% наиболее известных сайтов)

Статистика SkyDNS по обеспечению информационной безопасности:

- **1 037 251 568** запросов в день
- **1 134 028** ботнетов в день,
- **356 872** сайтов с вредоносным ПО в день,
- **67 716** фишинговых сайтов в день



КОМУ ВЫ ДОВЕРИТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТИ ВАШЕГО ИНТЕРНЕТА?

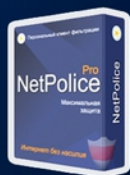
СТАТИСТИКА БЛОКИРОВОК ФИШИНГОВЫХ ССЫЛОК ПОПУЛЯРНЫМИ ИНТЕРНЕТ-ФИЛЬТРАМИ:



SkyDNS - 233 блокировки



Яндекс.DNS - 21 блокировка



Netpolice DNS - 0 блокировок

ВЫБИРАЙТЕ ЛУЧШИХ!

** ПО ДАННЫМ ТЕСТА НЕЗАВИСИМОЙ АНТИВИРУСНОЙ ЛАБОРАТОРИИ, АВГУСТ 2017*



Как работает сервис

Сервис SkyDNS можно настроить как централизованно, так и на каждый ПК отдельно. Есть решение SkyDNS Бизнес+ для централизованного управления сервисом в многофилиальных структурах.

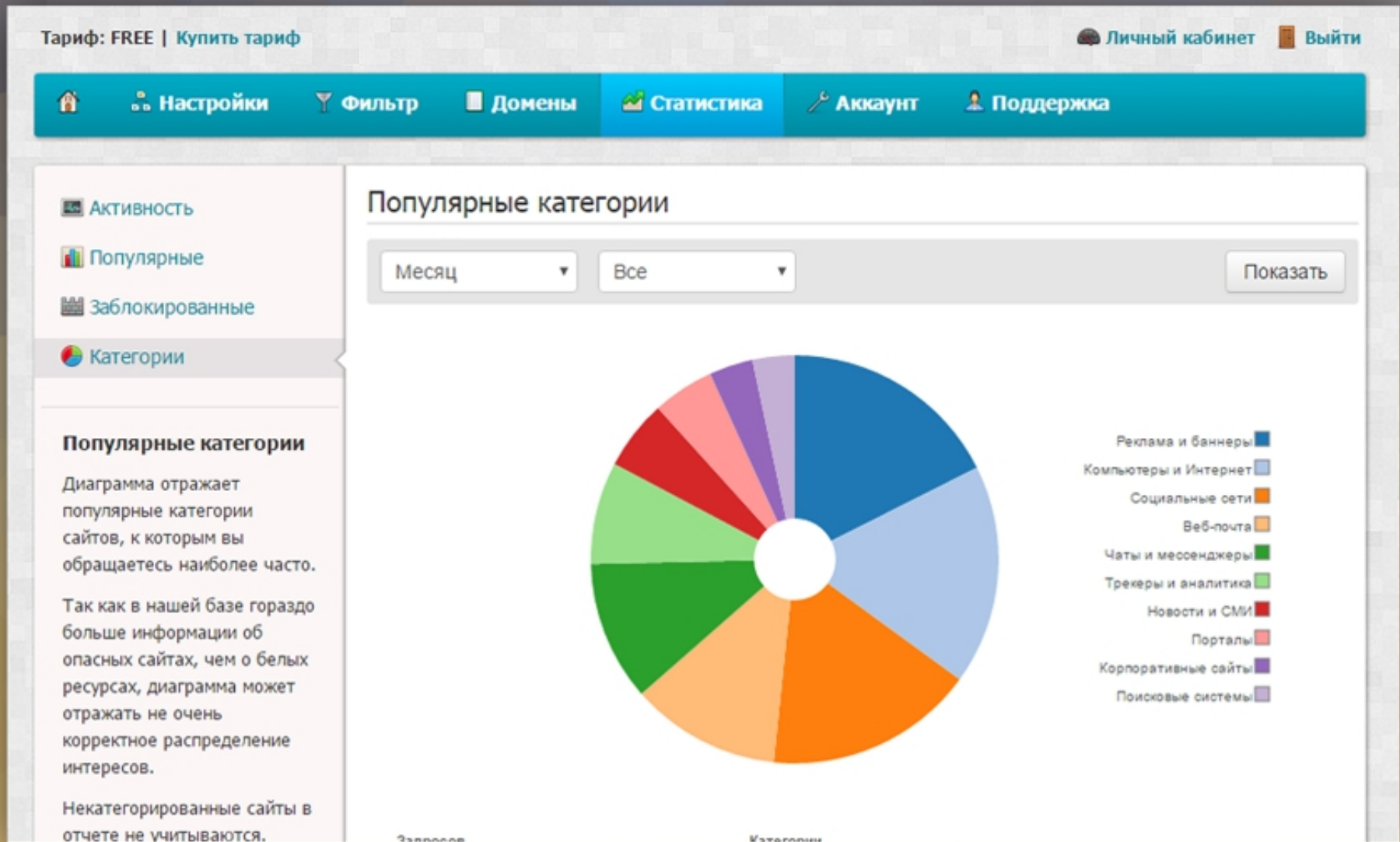
Как работает сервис контент-фильтрации SkyDNS:

- Вы прописываете в качестве указателя на DNS-сервер IP-адрес нашего DNS сервер
- DNS запросы Вашей сети уходят и обрабатываются нашим DNS сервером, который сверяет входит ли запрашиваемый ресурс в запрещенную категорию или нет



Как работает сервис

- Если не входит, то возвращается разрешенный IP-адрес
- Если входит, то возвращается IP-адрес станицы блокировки, которая может быть забрендирована под Вашу компанию.
- Все настройки о запрещенных категориях сайтов Вы делаете в личном кабинете у нас на сайте или через Агент



Статистика посещений веб-ресурсов

Тариф: FREE | [Купить тариф](#)

Личный кабинет
 Выйти

Настройки
 Фильтр
 Домены
 Статистика
 Аккаунт
 Поддержка

Разрешить все
 Заблокировать все категории
 Рекомендованные

Появилась идея?
Мы будем признательны за любые отзывы о работе сервиса. [Нажмите сюда](#) чтобы оставить отзыв.

Фильтр

Поставьте галочки на категориях сайтов, которые хотите заблокировать или выберите рекомендованные настройки в левой колонке. Нажмите кнопку "Сохранить" для применения настроек.

Сохранить

☐ Черные сайты

☐ Агрессия, расизм, терроризм
☒ Ботнеты
☐ Грубость, матерщина, непристойность
☐ Запаркованные домены
☐ Наркотики
☐ Плагиат и рефераты
☐ Прокси и анонимайзеры
☒ Сайты, распространяющие вирусы
☒ Фишинг

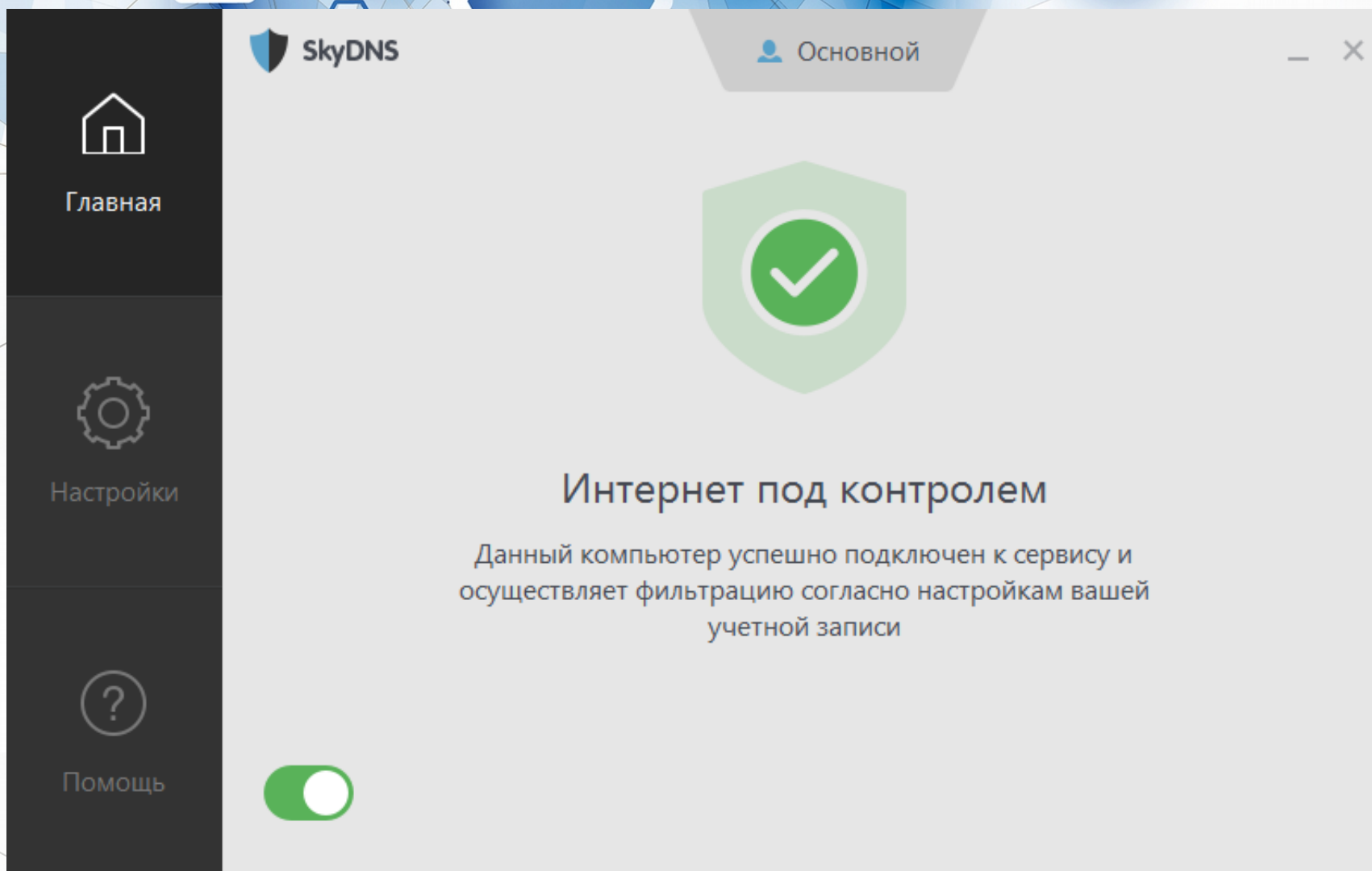
☐ Сайты для взрослых

☒ Алкоголь и табак
☒ Знакомства
☒ Казино, лотереи, тотализаторы
☒ Оккультизм и астрология
☒ Порнография и секс
☒ Сайты для взрослых

☐ Пожиратели трафика

☐ Радио и музыка онлайн
☐ Торренты и P2P-сети

Более 55 категорий блокировки



SkyDNS Агент – специальная программа для компьютеров на базе Windows

Без сервиса SkyDNS



С сервисом
SkyDNS

Доступ закрыт!

× +

Поиск



Доступ закрыт!

Сайт  заблокирован, так как относится к запрещенным категориям:
Сайты, распространяющие вирусы.

Безопасный поиск

 Поиск

Если категории указаны неверно, нажмите кнопку «Пожаловаться» - мы проверим ситуацию.

Пожаловаться



Вектор на импорто- замещение

SkyDNS – отличное решение для кибер-защиты гос. учреждений и управления доступом их сотрудников в Сеть.

- SkyDNS – полностью отечественный продукт,
- Входит в Единый реестр отечественного ПО,
- Разработан с учетом реалий российского веб-пространства,
- Соответствует всем нормам законодательства РФ.
- Ни в чем не уступает зарубежным аналогам, оставаясь, при этом, доступным по стоимости.



Наши Клиенты

Банки



Национальный банк Республики
Абхазия



Государственные учреждения



УВД г. Иркутска



Министерство финансов Челябинской
области



Администрация Нового
Уренгоя



Администрация
Нижневартовска

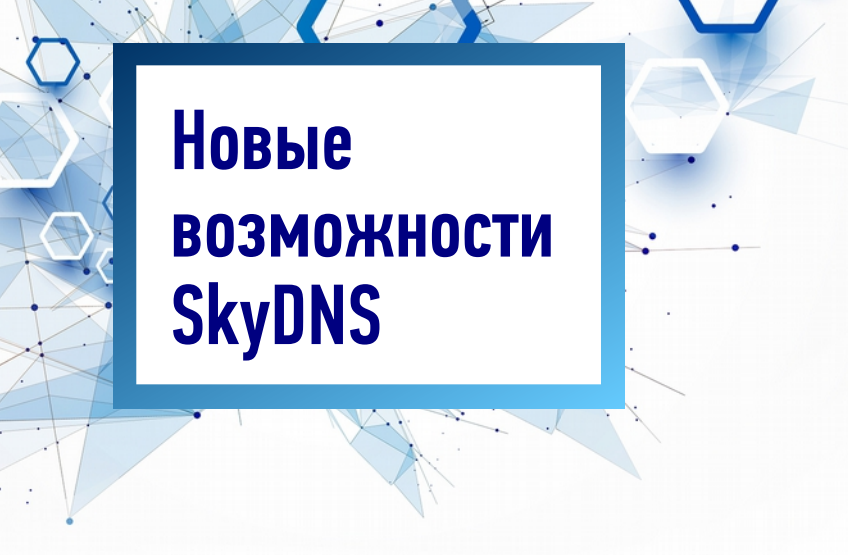


Транспортные компании



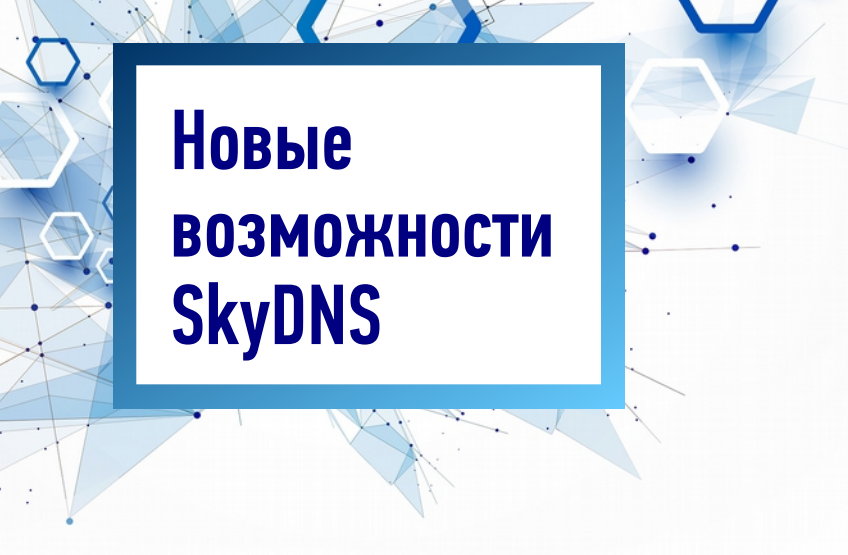
Медицинские центры





Новые ВОЗМОЖНОСТИ SkyDNS

- ◆ SkyDNS вошел в рейтинг «Крупнейшие поставщики SaaS в России 2016»
- ◆ Все разработки SkyDNS вошли в Единый реестр российского ПО
- ◆ Стала доступна опция принудительного включения безопасного режима YouTube для всех тарифов
- ◆ Запущен новый модуль обнаружения вредоносных интернет-ресурсов, который выявляет опасные и сомнительные сайты с точностью до 98%



Новые ВОЗМОЖНОСТИ SkyDNS

- ◆ Была реализована возможность фильтрации для отдельных устройств, расположенных в сетях за NAT (с трансляцией сетевых адресов)
- ◆ И самое главное – в конце 2016 мы запустили новую базу категорированных интернет-ресурсов, которая стала больше в 9 раз (90 млн. сайтов)



Спасибо за внимание!

Наши контакты:



Тел.: 8-800-333-33-72



Тел.: +7 (343) 237-24-30



email: lubov@skydns.ru



web: www.skydns.ru

