

# ВСЕ О ХОСТИНГЕ ДЛЯ БИЗНЕСА В ИНТЕРНЕТЕ

**НАШ СПИКЕР:**



**МАРИНА ГУБКО**

Менеджер по развитию продуктов

# ACTIVECLOUD – ПЕРВЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР В РБ.

- ActiveCloud – **один из ведущих поставщиков облачных услуг** в России, странах СНГ и ближнего Востока;
- Работаем с 2003 года (с 2010 года компания входит в группу компаний Softline).
- Комплексное предоставление услуг: хостинг, домены, IaaS, SaaS, лицензионное ПО Microsoft, Microsoft Office 365 по модели CSP.
- **Microsoft Gold Partner**
- Рекомендуемый хостинг-партнер **1С-Битрикс**

- Техническая поддержка **24x7x365**;
- Все услуги ActiveCloud автоматизированы
- **Дата-центры мирового класса** в Москве, Минске, Ташкенте, Омане и в Европе.
- ActivePlatform - уникальная для РБ платформа биллинга и управления ресурсами. Развитие продуктовых компетенций.

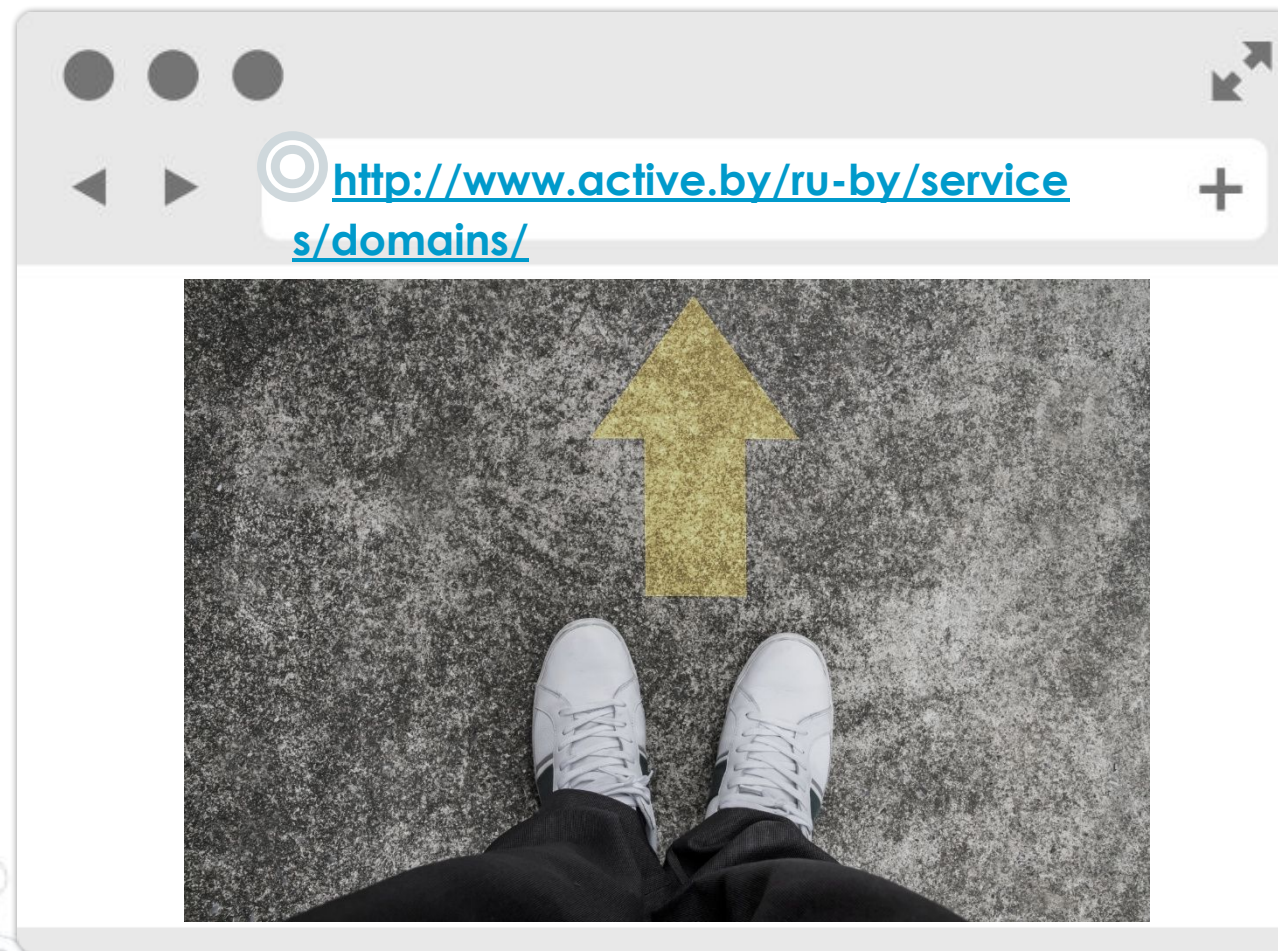
- **50 000+ клиентов.**
- Опыт в разных отраслях
- Полный спектр облачных решений: от хостинга до построения частных и гибридных облаков;
- Партнерская программа, работающая на базе ПО собственной разработки. Выделенный партнер-менеджер.



# ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ДОМЕНА



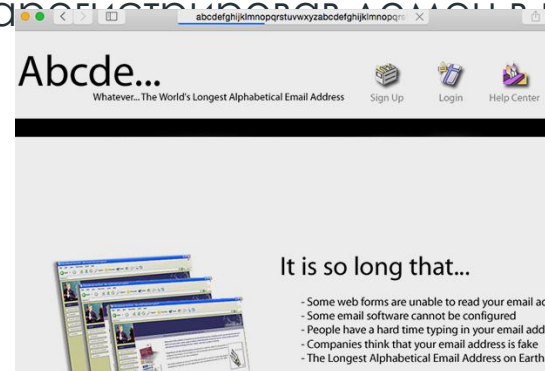
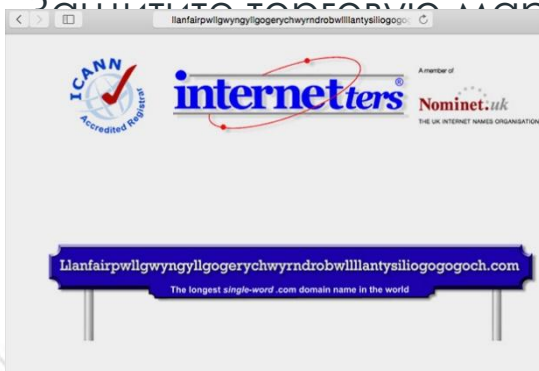
Название



Часть  
адреса  
электронной почты

# КАК ВЫБРАТЬ ДОМЕН?

- Чем короче домен, тем легче его запомнить и найти Вашим клиентам
- Не используйте нижние подчеркивания и пробелы в имени
- Доменное имя должно начинаться и заканчиваться буквой латинского алфавита или цифрой
- Имя должно относиться к целевой аудитории Вашего проекта

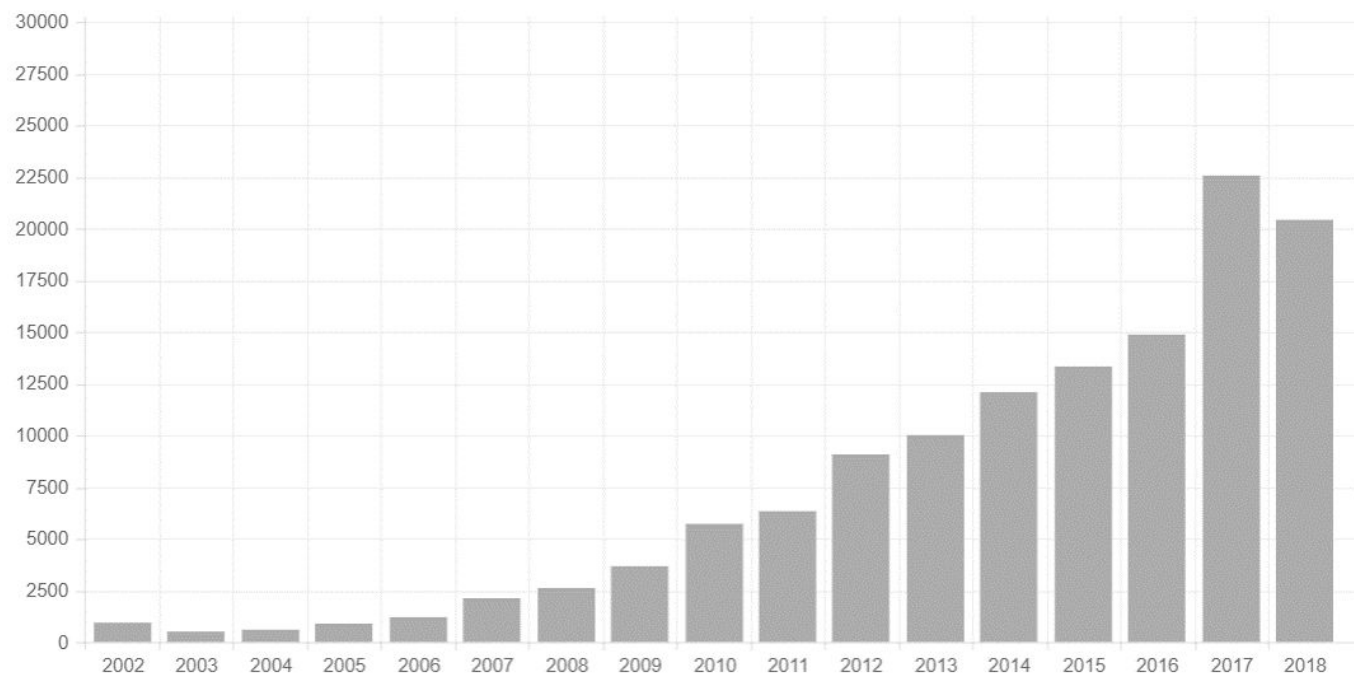


# СТАТИСТИКА РЕГИСТРАЦИИ ДОМЕНОВ .BY:

Регистрация доменов

по месяцам

по годам



## Домены по типу регистранта

за весь период по всем регистраторам

- 54966 - юридические лица
- 53572 - физические лица
- 18179 - ИП



По данным Реестра

<http://cctld.by/statistics/> на 17 сентября 2018 года

# ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ САЙТ?



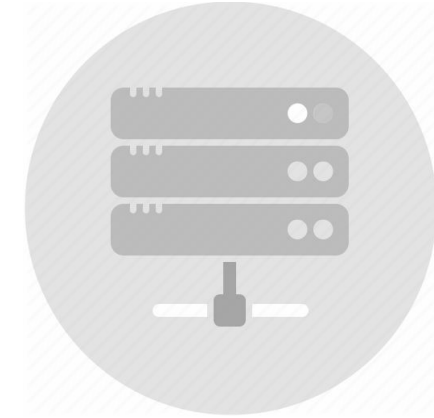
## Frontend

То, что мы видим в браузере. Это совокупность веб-скриптов и html разметки, которую видит и с которой работает пользователь. Любой пользователь, который пришел на сайт.



## Система управления (CMS)

Это система, которая управляет сайтом, в которой можно редактировать тексты, содержимое сайта, структуру страниц, и которая отдает веб-серверу страницы по запросу пользователя.



## Хостинг

Площадка, на которой размещается сайт. Сервер, на котором работает система управления и который обеспечивает доступ к сайту из интернета.

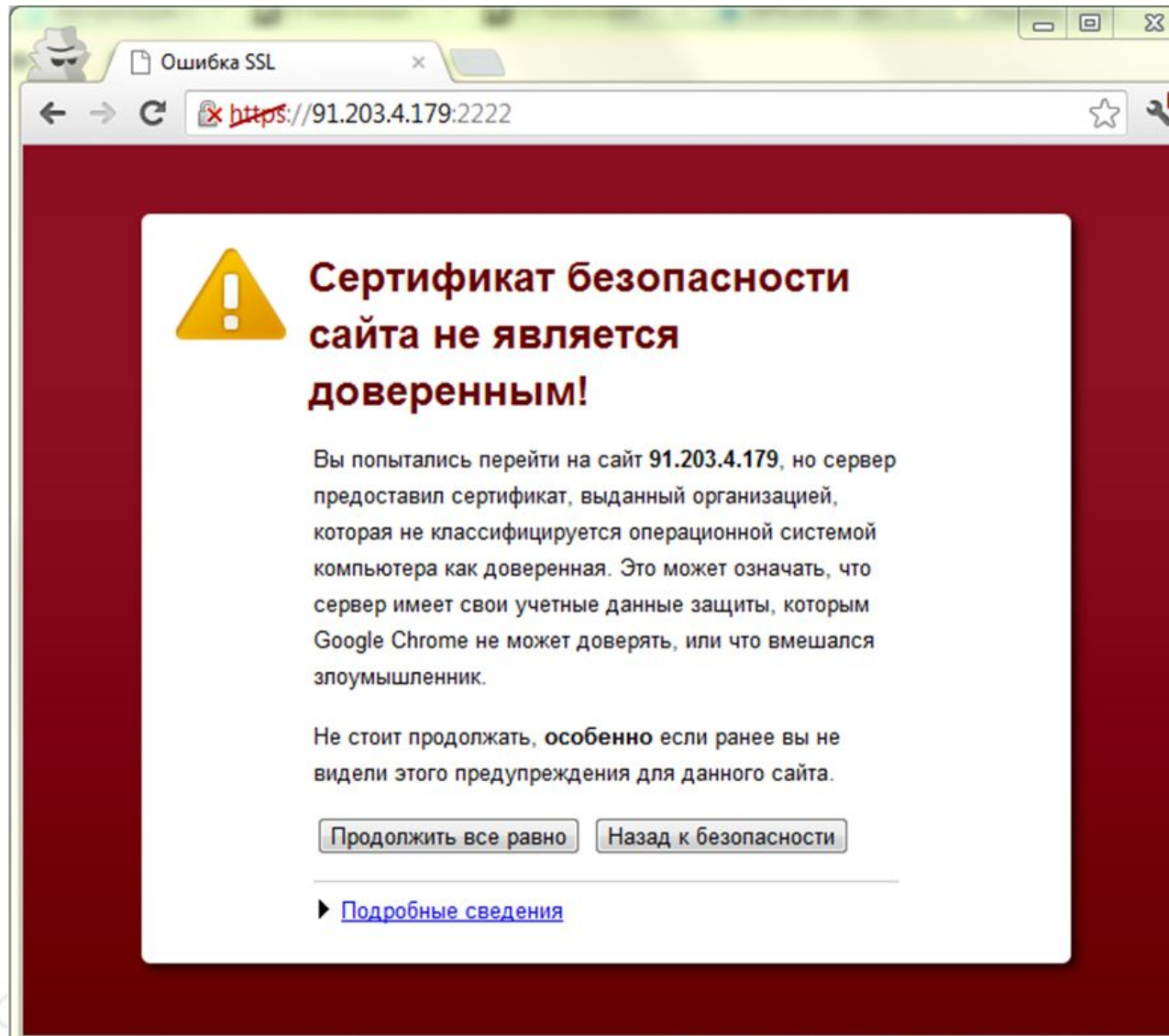


# КАК ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ТАРИФ:

## На каких технологиях работает сайт?

- ◎ PHP, Ruby, Wordpress, Joomla, Drupal, MySQL – **все это Linux хостинг.**
- ◎ Microsoft .NET, IIS, Access, Microsoft SQL, Sharepoint – **эти технологии поддерживает Windows хостинг.**
- ◎ Сайт без CMS и баз данных – **тарифы «Solo»**
- ◎ Сайт, блог, интернет-витрина без заказа, корпоративный сайт с посещением ~300 чел в сутки – **тарифы «Project, Company»**
- ◎ Сайт с высоким посещением (500+), интернет магазин с синхронизацией товаров с 1С – **тарифы «Developer» или BitrixHosting.**





## ЗАЧЕМ НУЖНЫ SSL-СЕРТИФИКАТЫ?

SSL-Сертификат – это уникальная цифровая подпись сайта, выполняющая две основные функции:

Удостоверяет домен  
и/или владельца  
сертификата



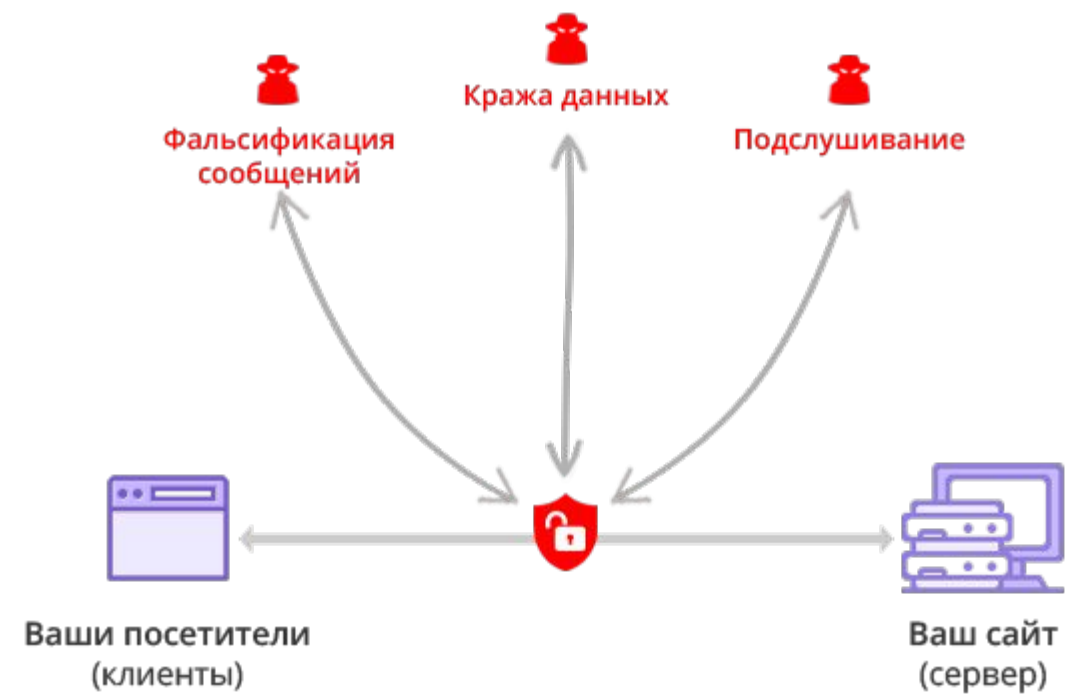
Позволяет установить  
зашифрованное  
соединение

SSL-Сертификат гарантирует, что на доменном имени, для которого выпущен сертификат, размещен именно тот сайт, который там должен быть, а не его дубликат.

## ПРЕИМУЩЕСТВА SSL-СЕРТИФИКАТОВ

- 1 ДОВЕРИЕ К БРЕНДУ
- 2 БЕЗОПАСНОСТЬ САЙТА
- 3 ВЫСОКИЙ SEO-РЕЙТИНГ
- 4 УВЕЛИЧЕНИЕ ТРАФИКА И ПРОДАЖ
- 5 ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК
- 6 ЗАЩИТА ОТ КИБЕР-КРИМИНАЛА

# HTTPS И HTTP: В ЧЁМ РАЗНИЦА?





# КАК РАБОТАЕТ SSL/TLS СЕРТИФИКАТ?



Привет, мне нужно безопасное подключение SSL

**КОМПЬЮТЕР**



Отлично! Вот ключ шифрования для этой сессии.

Конечно, вот мой сертификат!

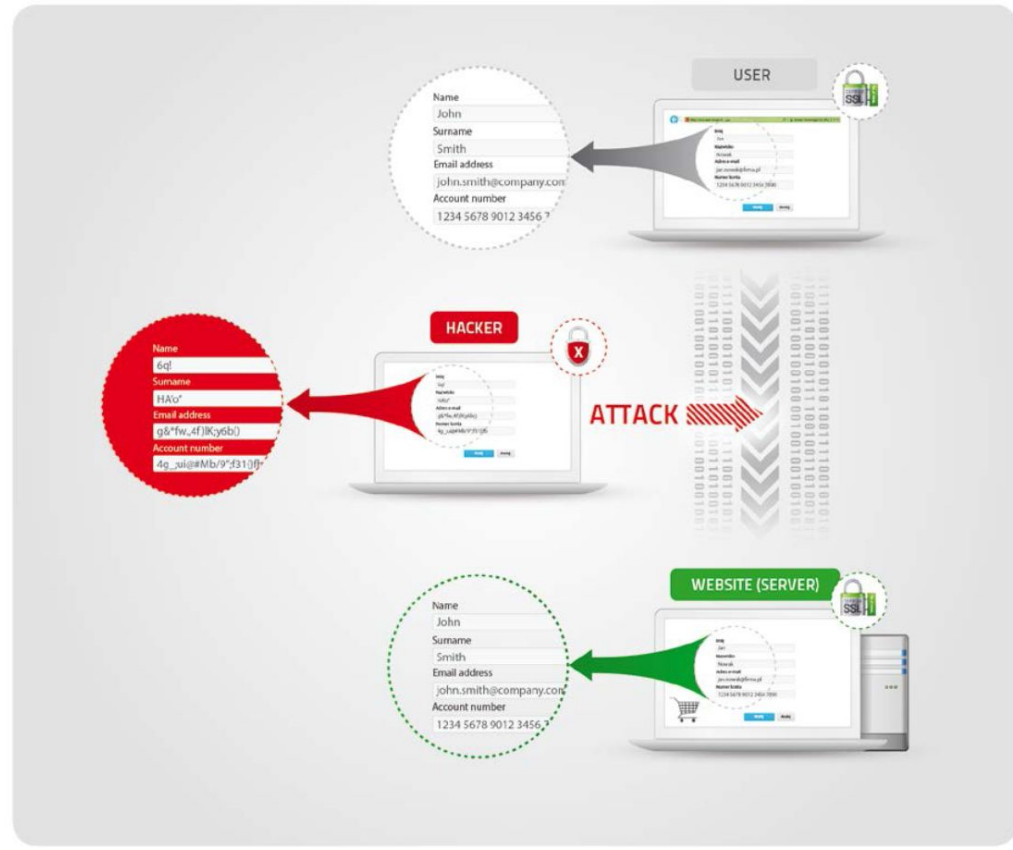


**СЕРВЕР**

Окей, я расшифрую ключ и установлю безопасное соединение.



# ПОПЫТКА ПЕРЕХВАТА ДАННЫХ ЗАЩИЩЕННЫХ SSL-СЕРТИФИКАТОМ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОМ

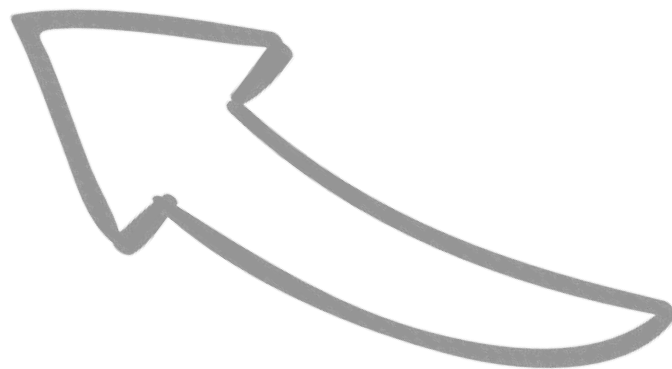


# ПРИЗНАКИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

https://www.active.by/ru-by/services/ssl/

## Безопасное подключение

Информация, которую вы сообщаете этому сайту (например, пароли и номера банковских карт), защищена. [Подробнее...](#)



# https



# ВИДЫ СОЕДИНЕНИЯ

Как проверить защищен ли сайт?



Надежный



Не защищено



Опасно



# КАКОЙ SSL-СЕРТИФИКАТ ПОДХОДИТ МОЕЙ КОМПАНИИ?



## Базовый, с проверкой домена

- ⦿ Небольшие интернет-магазины
- ⦿ Некоммерческие сайты
- ⦿ Интернет-форумы
- ⦿ Корпоративные интернет-порталы



## Расширенный, с проверкой домена и организации

- ⦿ Большие интернет-магазины
- ⦿ Корпоративные сайты
- ⦿ Бизнес-сервисы
- ⦿ Государственные сайты



## Расширенный + зеленая строка браузера

- ⦿ Интернет-банкинг
- ⦿ Престижные интернет-магазины
- ⦿ Финансовые институты и страховые компании

## ЧТО ТАКОЕ WILDCARD И SAN

**Wildcard – сертификаты** позволяют защитить не только основной домен сайта, но и все субдомены.

Например:

<https://mail.active.by>

<https://store.active.by>

<https://my.active.by>



**WILDCARD**  
SSL Certificate

Для всех поддоменов нужен только один сертификат.

**SAN – сертификаты** позволяют защитить не только основной домен, но и другие сайты и сервисы, которые принадлежат организации.

Например:

<https://bank.by>

<https://credit.by>

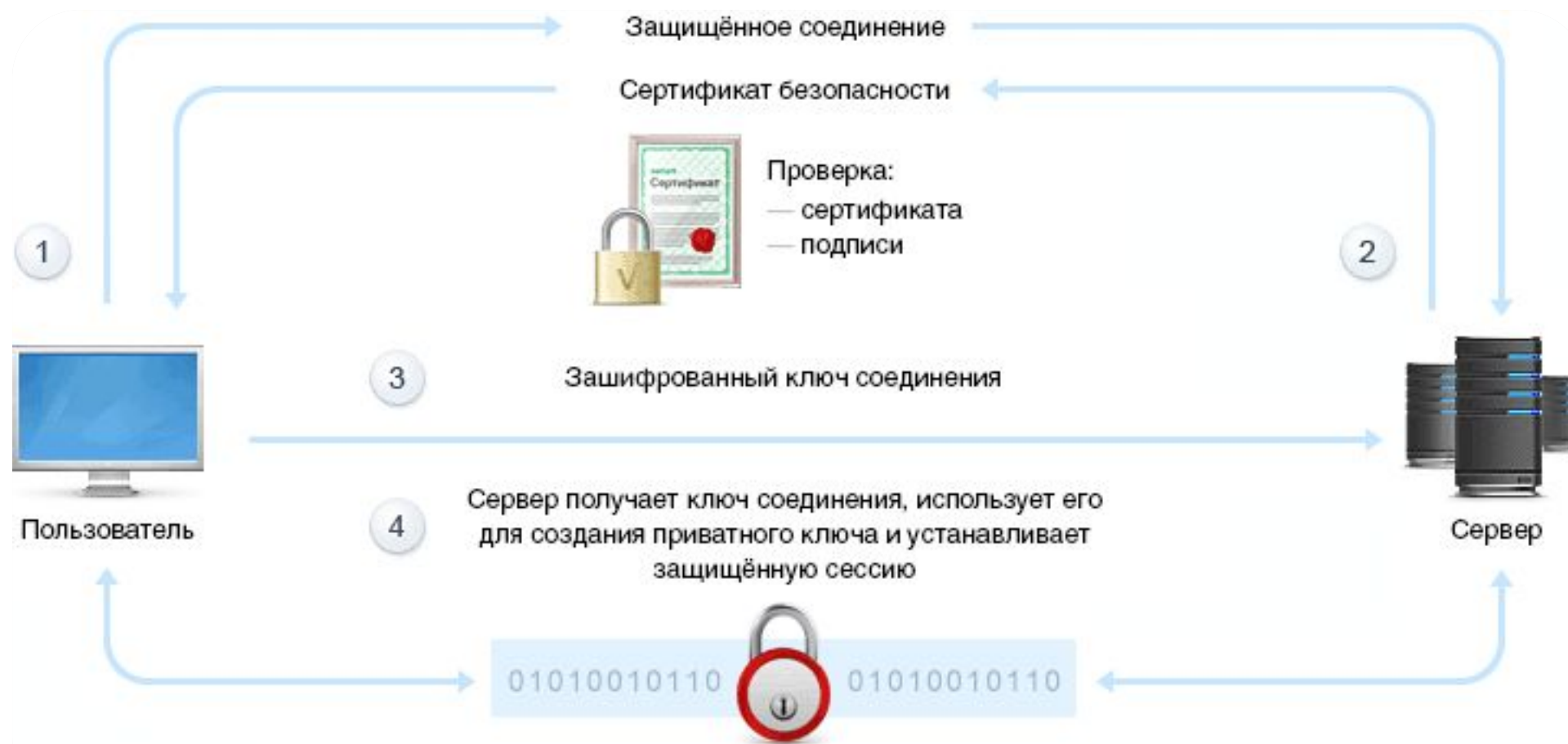
<https://onlinebank.by>

SAN  
Certificates

Для разных сервисов, которые принадлежат одной компании, может использоваться один и тот же сертификат (обычно до 5 сайтов с возможностью докупить дополнительные SAN-пак'и)

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Безопасность передачи информации, шифрование каналов связи.



# ИДЕНТИФИКАЦИЯ



# ЧТО ТАКОЕ **ИДЕНТИФИКАЦИЯ** И ДЛЯ ЧЕГО ОНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ?

## Виды идентификаций сертификатов SSL

### Сертификаты класса **DV** (англ. Domain Validation)

- ⊙ Базовый, с проверкой домена
- ⊙ Финансовая гарантия **10 000\$**

### Сертификаты класса **OV** (англ. Organization Validation)

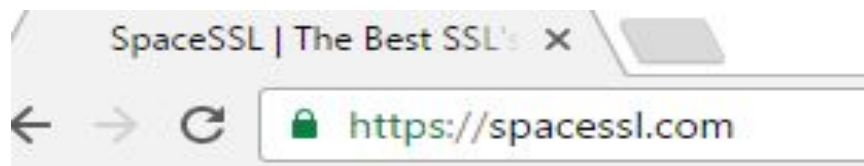
- ⊙ Расширенный, с проверкой домена и организации
- ⊙ Финансовая гарантия **1 250 000\$**

### Сертификаты класса **EV** (англ. Extended Validation)

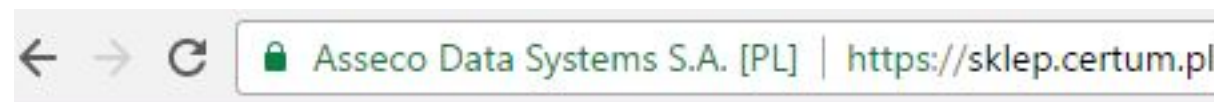
- ⊙ Расширенный + зеленая строка браузера
- ⊙ Финансовая гарантия **1 500 000\$**

# СЕРТИФИКАТ SSL ТИПА DV, OV И EV В БРАУЗЕРЕ WWW

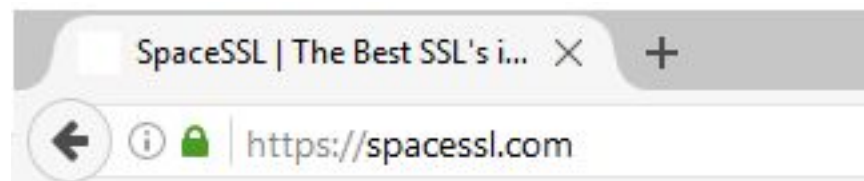
## Chrome:



## Chrome:



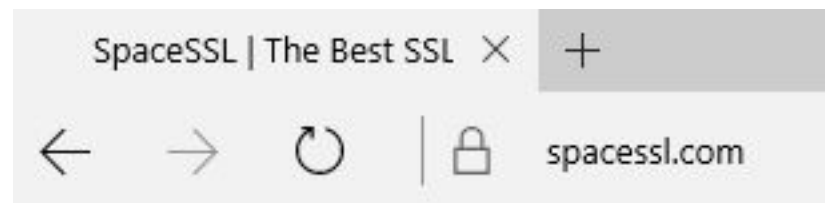
## Mozilla Firefox:



## Mozilla Firefox:



## Internet Explorer:



## Internet Explorer:



# КАК ПРОИСХОДИТ ПРОВЕРКА И ВЫДАЧА?

Как Вендор проверяет будущего владельца сертификата:

С проверкой домена

**1 - 2 дня**

Проверяется реестр  
доменной зоны

Домен + компания

**до 5 дней**

Проверяется владелец  
домена, юридический  
адрес, уставные  
документы,  
телефонный звонок

EV + зеленая строка

**До 10 дней**

Проверяется владелец  
домена, юридический  
адрес, уставные  
документы,  
телефонный звонок,  
желтые странички

# БЕСПЛАТНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ. В ЧЕМ ОТЛИЧИЕ?

## Преимущества:

- ◎ Бесплатно
- ◎ Автоматическая установка на сервер в случае покупки виртуального хостинга

## Недостатки:

- ◎ Ограниченный срок действия (3 месяца)
- ◎ Отсутствие финансовых гарантий
- ◎ Без расширенной проверки компании
- ◎ Без зеленой строчки в браузере
- ◎ Защита только одного домена

# ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

- ⊙ В зарубежных странах и РФ SSL-сертификат рассматривается, как одна из обязательных мер в рамках защиты персональных данных
- ⊙ Проект закона о персональных данных разрабатывается с начала 2017 в Беларуси и планируется к релизу в конце 2018.
- ⊙ Этот документ будет регулировать права граждан, права организаций, которые владеют этими личными данными, содержать другие нормы, которые позволят более успешно и эффективно защищать права граждан в цифровом пространстве
- ⊙ Высока вероятность, что соответствующий опыт России и зарубежных стран будет перенят. Поэтому стоит позаботиться об установке SSL уже сейчас.



## ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



**COMODO**



# НАШИ КЛИЕНТЫ:



# ВЗЛОМ САЙТА: ПРОСТЫЕ СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- ⦿ Использование сложных паролей доступа к админке сайта/ftp (НЕ СОЗДАВАТЬ 12345,admin, test)
- ⦿ Использование HTML5 вместо свободных CMS (Joomla, WordPress, Drupal)
- ⦿ HTML5 – один из лучших вариантов открытой платформы для создания любого типа веб-приложений, которая не подвергается атакам
- ⦿ Выбрать качественный проект (сайт-визитка) вместо дешевого на бесплатной CMS
- ⦿ Установка SSL-сертификата на сервер хостинга

# https - ЭТО будущее.

Браузеры будут остерегать  
пользователей  
о незащищенных сайтах www!