



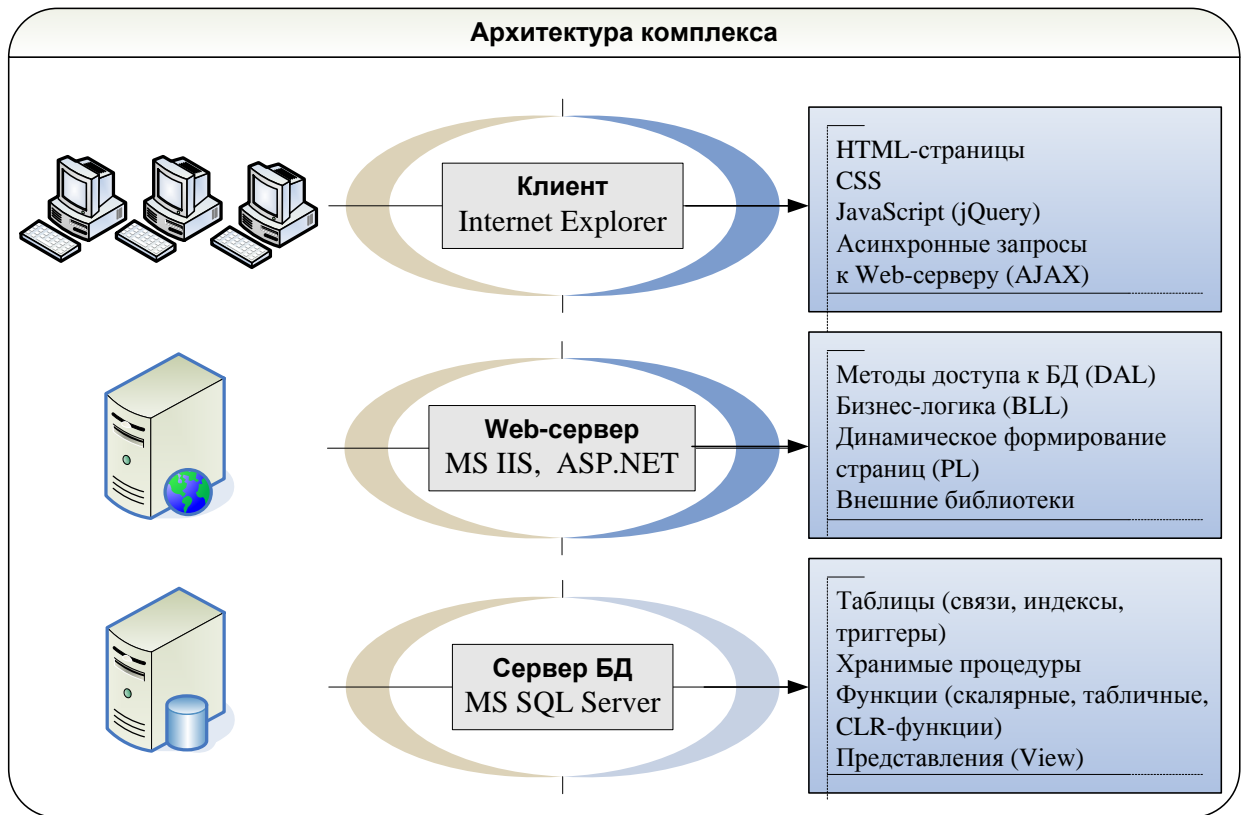
**Требования к программно-  
аппаратному обеспечению для  
установки и использования**

## Содержание

1	Архитектура КРОСС .....	3
2	Требования к программно-аппаратному обеспечению.....	4
2.1	Требования к конфигурации сервера КРОСС .....	4
2.2	Требования к программному обеспечению сервера КРОСС.....	4
2.3	Требования к конфигурации персональных компьютеров пользователей КРОСС .....	5

# 1 Архитектура КРОСС

Технологии КРОСС строятся на использовании SQL-базы данных сметной информации и распределенного web-доступа к этим данным (рис. 1).



**Рисунок 1. Архитектура КРОСС**

## 2 Требования к программно-аппаратному обеспечению

### 2.1 Требования к конфигурации сервера КРОСС

Параметр	Минимальные требования (не более 5 лицензий)	Рекомендуемые требования
Процессор	четырёхядерный процессор 2.5 Гц	2 шестиядерных процессора 2.5 Гц (Например, Xeon E5)
Оперативная память	32 Гб	64 – 128 Гб
Место на диске, тип накопителя	500 Гб, SSD	1 Тб или более (в зависимости от объема данных в БД), SSD
Пропускная способность сети	100 Мб	1000 Мб

*Примечание.* Крайне рекомендуется размещать КРОСС на физически выделенный сервер. Стабильность и приемлемая скорость работы КРОСС при размещении на виртуальном сервере не гарантируется.

### 2.2 Требования к программному обеспечению сервера КРОСС

Тип программного обеспечения (ПО)	Рекомендуемое ПО
Операционная система (ОС)	Windows Server 2008 x64 SE R2 (EN, RU) или выше, аналогичной конфигурации
Обязательные компоненты ОС	IIS 7 или выше; .Net Framework 4.0 или выше
СУБД	Microsoft SQL Server 2012 SE X64 или выше, аналогичной конфигурации. Кодировка Cyrillic; Среда MS SQL Server Management Studio

## 2.3 Требования к конфигурации персональных компьютеров пользователей КРОСС

Параметр	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Операционная система	Windows 7	Windows 7 и выше
Версия Internet Explorer	8	11 или выше
Разрешение экрана	1280 x 1024	1920 x 1080 или выше
Пропускная способность сети	100 Мб	1000 Мб
Объем оперативной памяти	2 Гб	8 Гб или больше