



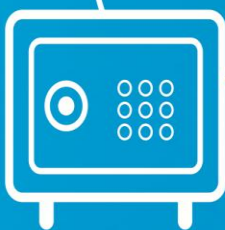
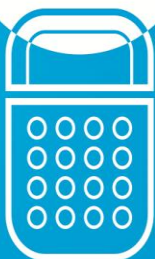
Решения для электронного правительства  
и электронизации государственных услуг

*Больше, чем технологии!*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



BARC.Бюджет  
Отчетность





## Требования к обеспечению клиентских рабочих мест Win-клиента

| Процессор                                                     | Объем оперативной памяти | Объем жесткого диска |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Аппаратное обеспечение:</b>                                |                          |                      |
| <b>Работа с данными только по одному учреждению:</b>          |                          |                      |
| 178-200 пунктов*                                              | 512Мб-1Гб                | 1 Гб                 |
| <b>Работа с данными до 10 подчиненных учреждений:</b>         |                          |                      |
| 200-250 пунктов*                                              | 1-2Гб                    | 2 Гб                 |
| <b>Работа с данными более, чем 10 подчиненных учреждений:</b> |                          |                      |
| 300-400 пунктов*                                              | 2Гб                      | 5Гб                  |

\* Спецификация процессора представлена в соответствии с результатами тестов BarCo SYSmark2004. (Процессоры могут отличаться по архитектуре, частоте, и кешу поэтому однозначной рекомендации зависит от цены и персональных предпочтений заказчика). В Приложении 1 можно найти результаты теста BarCo SYSmark2004 для некоторых популярных видов CPU. Более расширенную информацию о представленных стендах и их оценках можно найти на сайте разработчика теста оборудования в документе <http://www.bapco.com/support/fdrs/sysmark2004SEweb.pdf>

### Каналы связи:

#### Требования к количеству пользователей, подключенных к каналу связи

#### Рекомендуемые требования к каналам связи

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 1 пользователь              | 100 Кбит/сек |
| От 1 до 50 пользователей    | 1 Мбит/сек   |
| От 50 до 100 пользователей  | 10 Мбит/сек  |
| От 100 до 400 пользователей | 100 Мбит/сек |
| От 400 пользователей        | 1 Гбит/сек   |

### Программное обеспечение:

Операционная система: MS WindowsXP/Vista/7  
Обновления: SP2 для Windows XP, SP2 для .Net Framework 2.0  
Дополнительное ПО: Oracle Client 10/11



## Требования к обеспечению клиентских рабочих мест Web-клиента

Аппаратное обеспечение должно соответствовать типу используемого браузера для комфортной работы с сетью Интернет.

| <b>Требование к количеству пользователей, подключенных к каналу связи</b> | <b>Рекомендуемые требования к каналам связи</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 пользователь                                                            | 128 Кбит/сек                                    |
| От 1 до 50 пользователей                                                  | 1 Мбит/сек                                      |
| От 50 до 100 пользователей                                                | 4 Мбит/сек                                      |
| От 100 до 200 пользователей                                               | 8 Мбит/сек                                      |
| От 200 пользователей                                                      | 12 Мбит/сек                                     |

### Программное обеспечение:

Операционная система: любая система, на которой функционируют указанные браузеры.

Интернет браузеры: MS Internet Explorer 7/8, Mozilla Firefox 2/3.



## Требования к обеспечению сервера баз данных

### Аппаратное обеспечение:

Требования к количеству одновременно работающих пользователей

Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению

До 400 пользователей

Процессор: 2хядерный  
Оперативная память: 2 Гб  
Дисковое пространство: зависит от объема базы данных

От 400 пользователей

Процессор: 4хядерный или 2 процессора  
Оперативная память: 4 Гб  
Дисковое пространство: зависит от объема базы данных  
При необходимости организовать кластер из нескольких серверов

### Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи

Рекомендуемые требования к каналам связи

До 400 пользователей

100 Мбит/сек

От 400 пользователей

1 Гбит/сек

### Программное обеспечение:

Операционная система: любая на которой работает СУБД Oracle 10/11.



## Требования к обеспечению сервера Web-приложений

### Аппаратное обеспечение:

| Требования к количеству одновременно работающих пользователей | Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| От 50 пользователей                                           | Процессор: 2хядерный<br>Оперативная память: 2 Гб<br>Дисковое пространство: 10 Гб |
| От 50 до 200 пользователей                                    | Процессор: 2хядерный<br>Оперативная память: 4 Гб<br>Дисковое пространство: 16 Гб |
| До 200 до 400 пользователей                                   | Процессор: 4хядерный<br>Оперативная память: 8 Гб<br>Дисковое пространство: 25 Гб |
| От 400 пользователей                                          | Кластер из нескольких серверов с распределением нагрузки между ними              |

### Каналы связи:

| Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи | Рекомендуемые требования к каналам связи                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| До 100 пользователей                                              | Web-канал: 4 Мбит/сек<br>Канал связи с БД: 100 Мбит/сек<br>Web-канал: 20 Мбит/сек<br>Канал связи с БД: 100 Мбит/сек |
| От 400 пользователей                                              | Web-канал: 40 Мбит/сек, по 1 Мбит/сек на 20 пользователей<br>Канал связи с БД: 100 Мбит/сек                         |

### Программное обеспечение:

| Требование к количеству одновременно работающих пользователей | Рекомендуемые требования к программному обеспечению                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| До 100 пользователей                                          | Операционная система:<br>Windows Server 2003, Windows Server 2008         |
| От 100 пользователей                                          | Операционная система:<br>Windows Server 2003 x64, Windows Server 2008 x64 |