АСР «Атлант»

Руководство администратора. Системные требования

Версия 1.13

Оглавление

[1. Описание документа 3](#_Toc63363506)

[1.1. Назначение документа 3](#_Toc63363507)

[1.2. Пользователи документа 3](#_Toc63363508)

[2. Общее описание информационной системы 4](#_Toc63363509)

[2.1. Назначение системы 4](#_Toc63363510)

[2.2. Аппаратная и операционная среда сервера баз данных 4](#_Toc63363511)

[2.3. Аппаратная среда файл-сервера 5](#_Toc63363512)

[2.4. Аппаратная среда автоматизированного рабочего места оператора АСР 5](#_Toc63363513)

# Описание документа

## Назначение документа

Данный документ предназначен для администраторов системы «Атлант», он описывает системные требования АСР «Атлант».

## Пользователи документа

Документ предназначен для администраторов системы «Атлант».

# Общее описание информационной системы

## Назначение системы

Автоматизированная система Расчетов «АСР» предназначена учета оказанных услуг, ведения тарифов, выставления счетов клиентам, выполнение всех операций и процедур, связанных с биллингом.

## Аппаратная и операционная среда сервера баз данных

Серверная часть устанавливается на выделенный сервер баз данных АСР «Атлант». Для корректной работы сервер баз данных должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

1. При емкости сети до 250 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 2 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
2. При емкости сети до 1 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 4 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
3. При емкости сети до 5 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 8 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
4. При емкости сети до 10 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 16 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
5. При емкости сети до 15 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 24 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
6. При емкости сети до 25 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 32 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов
7. При емкости сети до 50 000 000 номеров:
   * CPU: 2x Intel Xeon 2 GHz
   * RAM: 64 Gb
   * HDD: 2 Gb + 1Gb на каждые 10 000 абонентов

На сервере должна быть установлена СУБД Oracle не ниже 11.0.4.0

Поддерживаемые операционные системы: официально поддерживаемые СУБД Oracle версии не ниже 11.0.4

## Аппаратная среда файл-сервера

Файловый сервер размещается на выделенном сервере АСР «Атлант». Для корректной работы сервер должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

* CPU: Core2Duo 2 GHz
* RAM: 2 Gb
* HDD: 10 Gb

Поддерживаемые операционные системы: официально поддерживаемые СУБД Oracle версии не ниже 11.0.4. Допустимо объединение с сервером баз данных при условии выделения отдельных физических дисковых массивов, сложения производительности CPU и объема RAM.

## Аппаратная среда автоматизированного рабочего места оператора АСР

АРМ оператора АСР «Атлант». Для корректной работы сервер должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

* CPU: Core2Duo 2 GHz
* RAM: 2 Gb
* HDD: 4 Gb
* Операционная система: Windows 7 и выше