АО «КАЛУГА АСТРАЛ»

# Системные требования для работы с продуктом Астрал Отчет

**Версия:** 1.0.1.3.

**Дата:** 25 декабря 2019 г.

Калуга

# СОДЕРЖАНИЕ

**АННОТАЦИЯ** ..... **3**

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ** ..... **4**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ** ..... **5**

**1. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ** ..... **6**

**2. ЭТАПЫ УСТАНОВКИ** ..... **7**

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ** ..... **8**

3.1 Отключение UAC ..... 8

3.2. Отключение системы сжатия жесткого диска ..... 10

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** ..... **13**

**Аннотация**

В настоящем документе представлена информация, позволяющая Пользователю продукта Астрал Отчет ознакомиться с минимальными системными требованиями, необходимыми компонентами для корректной работы продукта Астрал Отчет и этапами установки этих компонентов.

© АО «КАЛУГА АСТРАЛ», 2019

## Условные обозначения

| Обозначение | Расшифровка |
|---|---|
| | Внимание! |
| | Примечание: |
| **Текст** | Обозначение компонентов интерфейса, требующих активного воздействия Пользователя (кнопки, флаги и т.д.) |
| *Текст* | Обозначение текста блоков «Внимание!» и «Примечание:» |

© АО «КАЛУГА АСТРАЛ», 2019

**Термины и определения**

**Средство криптографической защиты**, **СКЗИ** – совокупность программных и технических элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем и осуществлять криптографическое преобразование информации для обеспечения ее безопасности.

**Microsoft SQL Server** — система управления реляционными базами данных (РСУБД), разработанная корпорацией Microsoft. Используется для работы с базами данных размером от персональных до крупных баз данных масштаба предприятия; конкурирует с другими СУБД в этом сегменте рынка.

**Платформа .NET Framework** — это технология, которая поддерживает создание и выполнение нового поколения приложений и веб-служб XML.

© АО «КАЛУГА АСТРАЛ», 2019

## 1. Требования для установки

Системные требования продукта Астрал Отчет:

— Операционная система — Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012;

*На нелицензионных операционных системах стабильная работа продукта не гарантируется.*

— Оперативная память:
  - Минимальные требования: не менее 1Гб;
  - Рекомендуемые требования: не менее 2Гб.

— Свободное место на жестком диске:
  - Не менее 1ГБ (только для установки). Объем продукта может варьироваться в зависимости от количества данных.

— СКЗИ:
  - ViPNet CSP 4.2;
  - КриптоПро CSP 4.0R3.

— Полные права Администратора.

— Интернет канал со скоростью не менее 128 кБит/сек;

— Microsoft .NET Framework 4.5 или выше;

— Microsoft SQL Server 2008 - Microsoft SQL Server 2016.

*Перед установкой таких продуктов, как NET Framework, СКЗИ, Microsoft SQL Server ознакомьтесь с системными требованиями, которые предъявляются разработчиками данного ПО к Вашему рабочему месту.*

## 2. Этапы установки

Установка компонентов для обеспечения работоспособности продукта Астрал Отчет происходит в следующем порядке (*Схема 1.*).

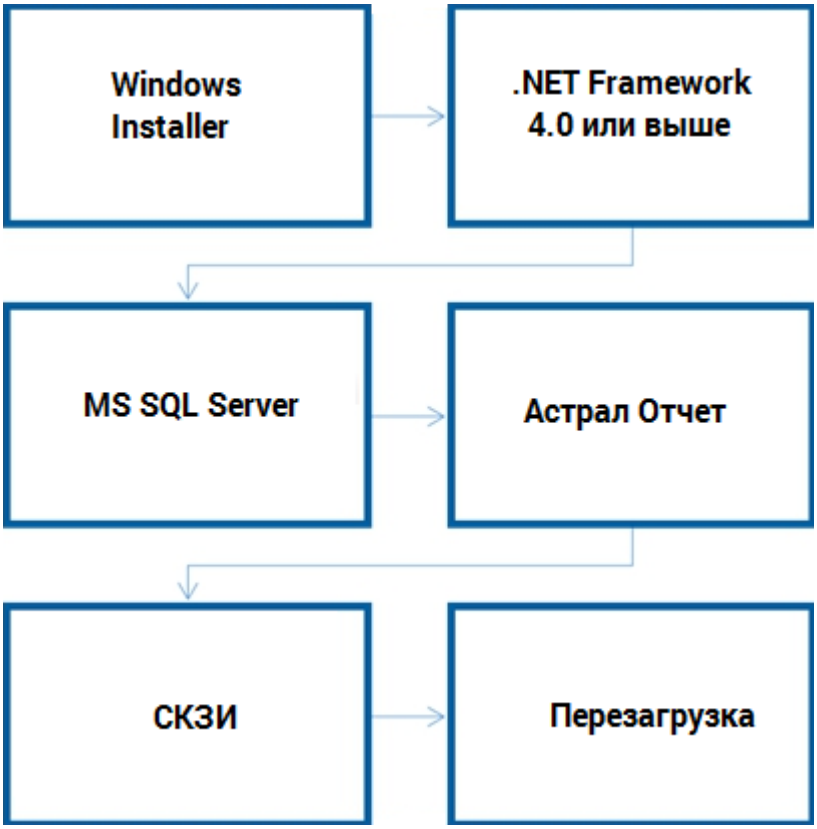


*Схема 1.*

## 3. Технические особенности установки

### 3.1 Отключение UAC

Для корректной установки продукта Астрал Отчет необходимо отключить Контроль Учетных Записей (UAC). Для этого произведите следующие действия.

1. Нажмите в левом нижнем углу экрана кнопку **Пуск**, на открывшейся панели выберите **Панель управления** *(рис. 1.)*.

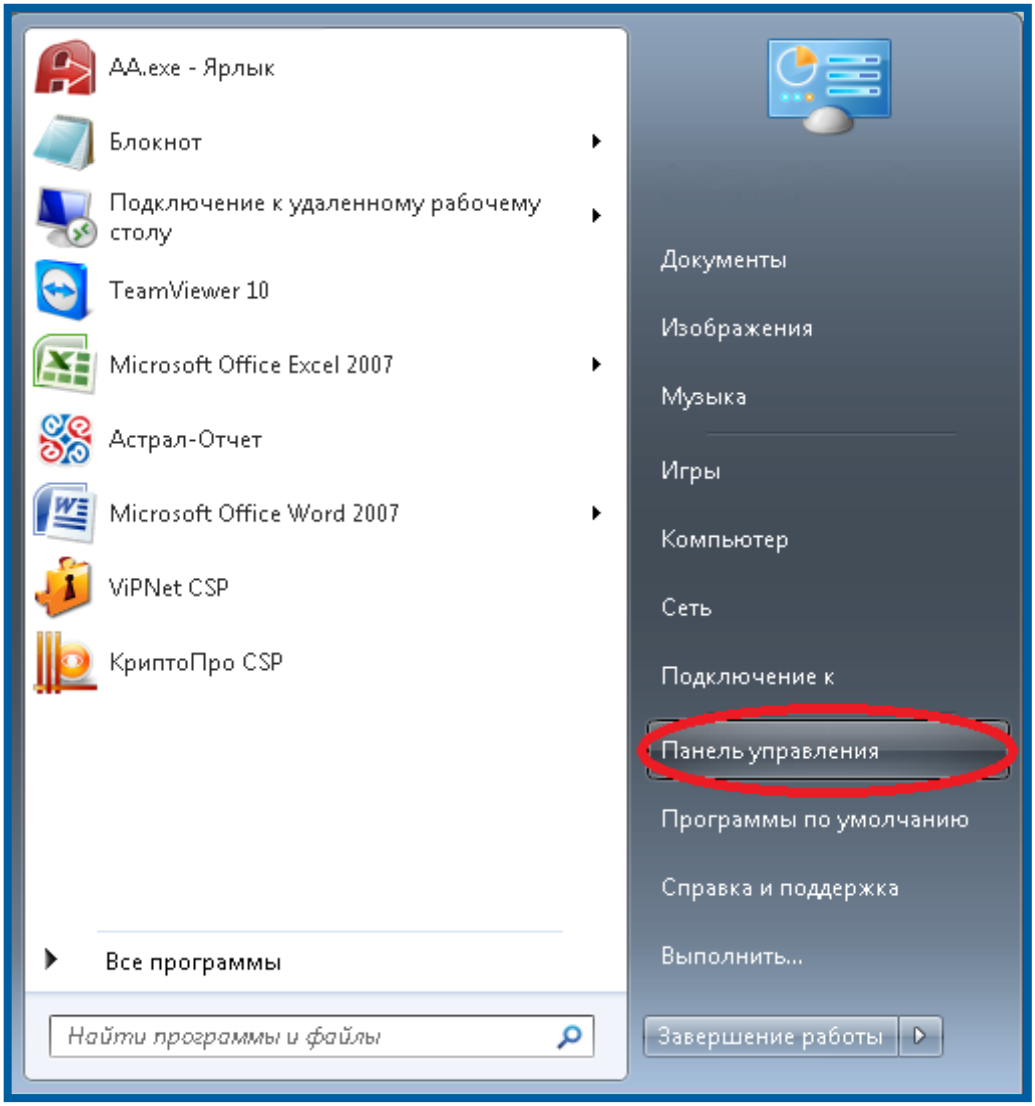


*Рис. 1.*

2. В открывшемся окне выберите **Учетные записи пользователей** *(рис. 2.)*.

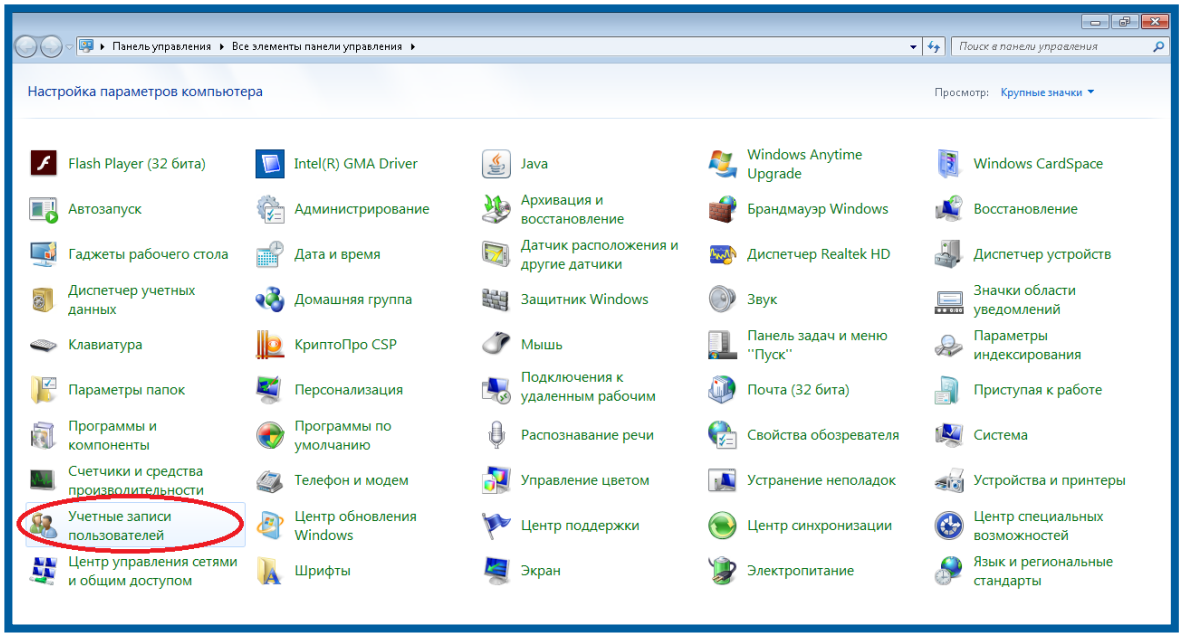


*Рис. 2*

3. Перед Вами откроется информация о Пользователе, выберите пункт **Изменения параметров контроля учетных записей** *(рис. 3.)*.

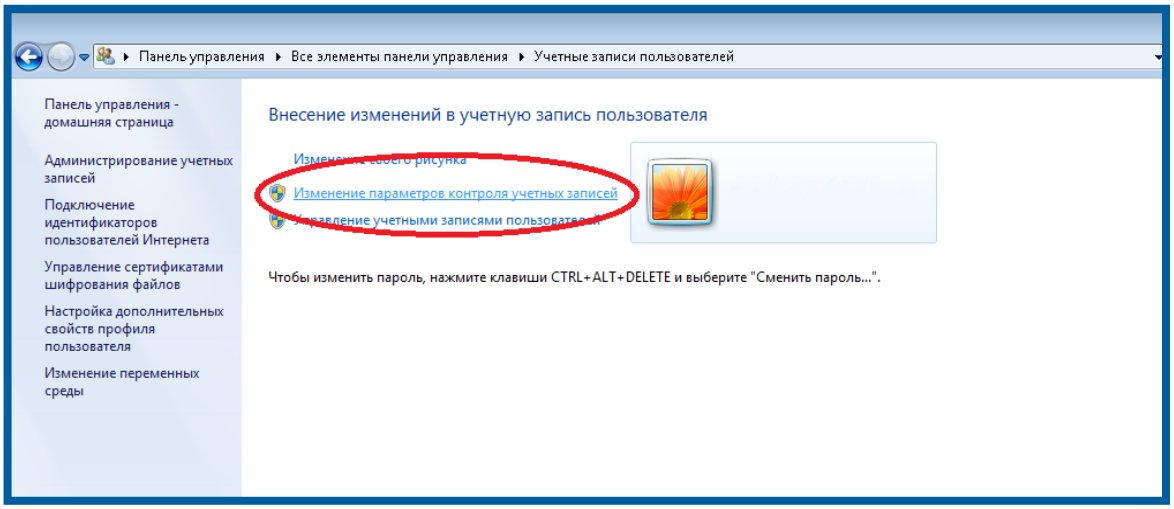


*Рис. 3.*

4. Перед Вами откроется окно настройки выдачи всплывающих уведомлений о вносимых в компьютер изменениях. Установите переключатель в нижнее положение («Никогда не уведомлять») *(рис. 4.)*.

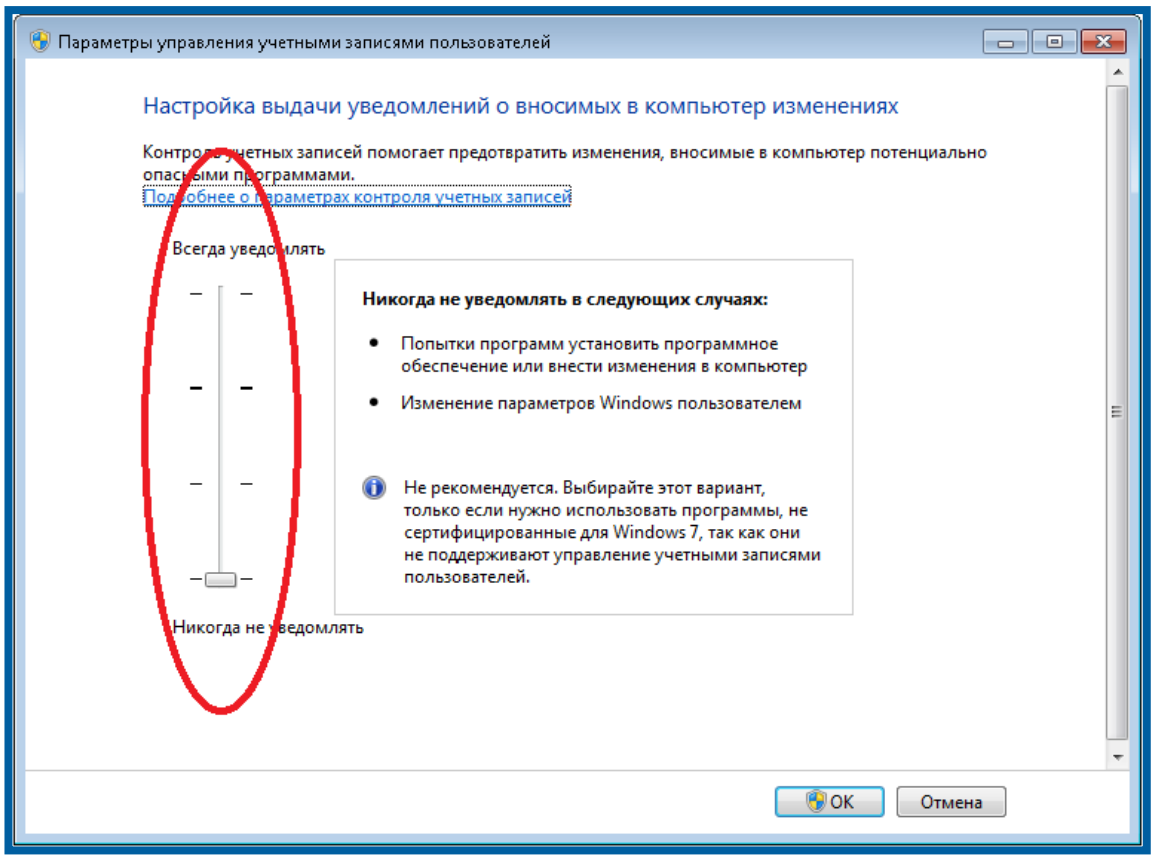


*Рис. 4.*

### 3.2. Отключение системы сжатия жесткого диска

Отключение данного параметра необходимо для корректной установки MS SQL Server и его стабильной работы.

1. Перейдите в свойства системного диска C. Для этого нажмите на разделе «Диск C» правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства** *(рис. 5.)*.

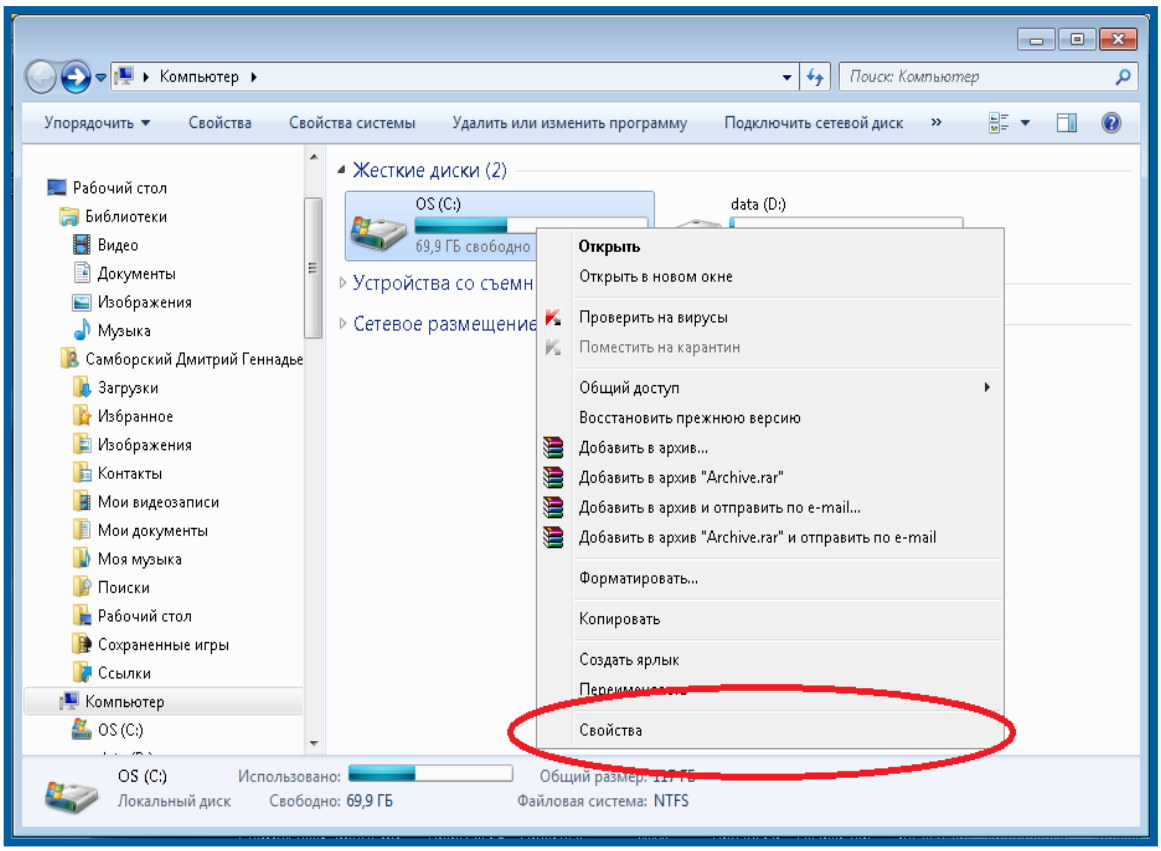


*Рис. 5.*

2. В свойствах жесткого диска на вкладке «Общие» находится параметр «Сжать диск для экономии места» *(рис. 6.)*. Убедитесь в том, что флажок на данном пункте не установлен, и нажмите кнопку **ОК**.

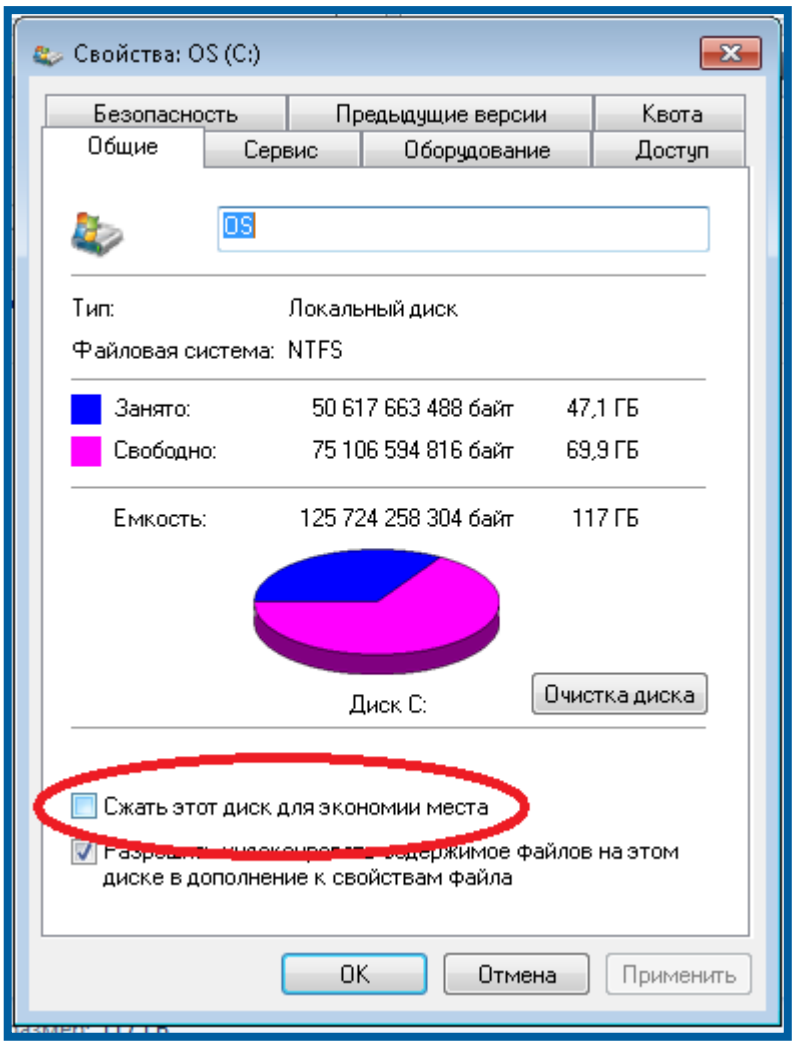
Свойства: OS (C:)
Безопасность
Предыдущие версии
Квота
Общие
Сервис
Оборудование
Доступ
OS
Тип:
Локальный диск
Файловая система:
NTFS
Занято:
50 617 663 488 байт
47,1 ГБ
Свободно:
75 106 594 816 байт
69,9 ГБ
Емкость:
125 724 258 304 байт
117 ГБ
Диск C:
Очистка диска
Сжать этот диск для экономии места
диске в дополнение к свойствам файла
OK
Отмена
Применить

*Рис. 6.*

## Заключение

Соблюдение всех вышеприведенных требований обеспечит корректную установку и надежную работу продукта Астрал Отчет на Вашем рабочем месте.

© АО «КАЛУГА АСТРАЛ», 2019