

**Системные требования для работы с продуктом Астрал Отчет 4.5.**

**Версия: 1.0.2.5.**

**Дата: 13 августа 2020 г.**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>1. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ЭТАПЫ УСТАНОВКИ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ .....</b>	<b>8</b>
3.1 Отключение УАС .....	8
3.2. Отключение системы сжатия жесткого диска .....	10
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>13</b>

## **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.

## Условные обозначения

Обозначение	Расшифровка
	Внимание!
	Примечание:
Текст	Обозначение компонентов интерфейса, требующих активного воздействия Пользователя (кнопки, флаги и т.д.)
<i>Текст</i>	Обозначение текста блоков «Внимание!» и «Примечание:»

## 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.

## 1. Требования для установки

Системные требования продукта Астрал Отчет:

— Операционная система – Windows 7 SP1 и выше;



*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;

— Разрешение монитора - Не менее 1024 на 768 точек.



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

Открытые порты 80, 85, 8080, 443 и разрешенные доменные имена:

- gpr.keydisk.ru;
- update.keydisk.ru;
- regservice.keydisk.ru;
- sos40.keydisk.ru.



*Список необходимых доменных имен для конкретного пользователя можно посмотреть в программе по пути **Файл** → **Пользователи** → **Регистрационная информация** во вкладке **Получатели**.*

## 2. Этапы установки

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

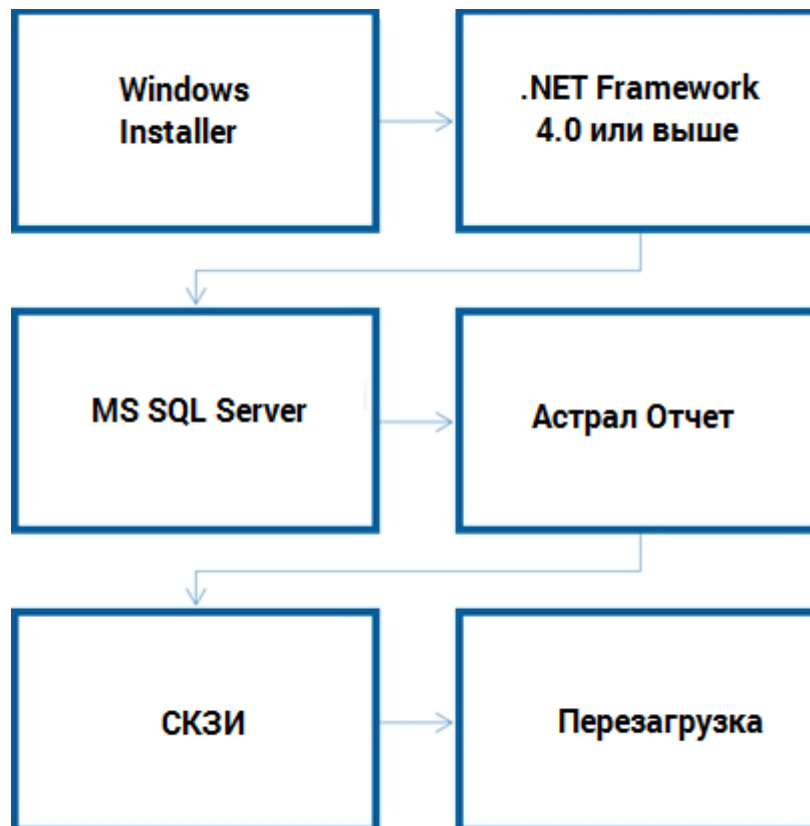


Схема 1.

### 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.).

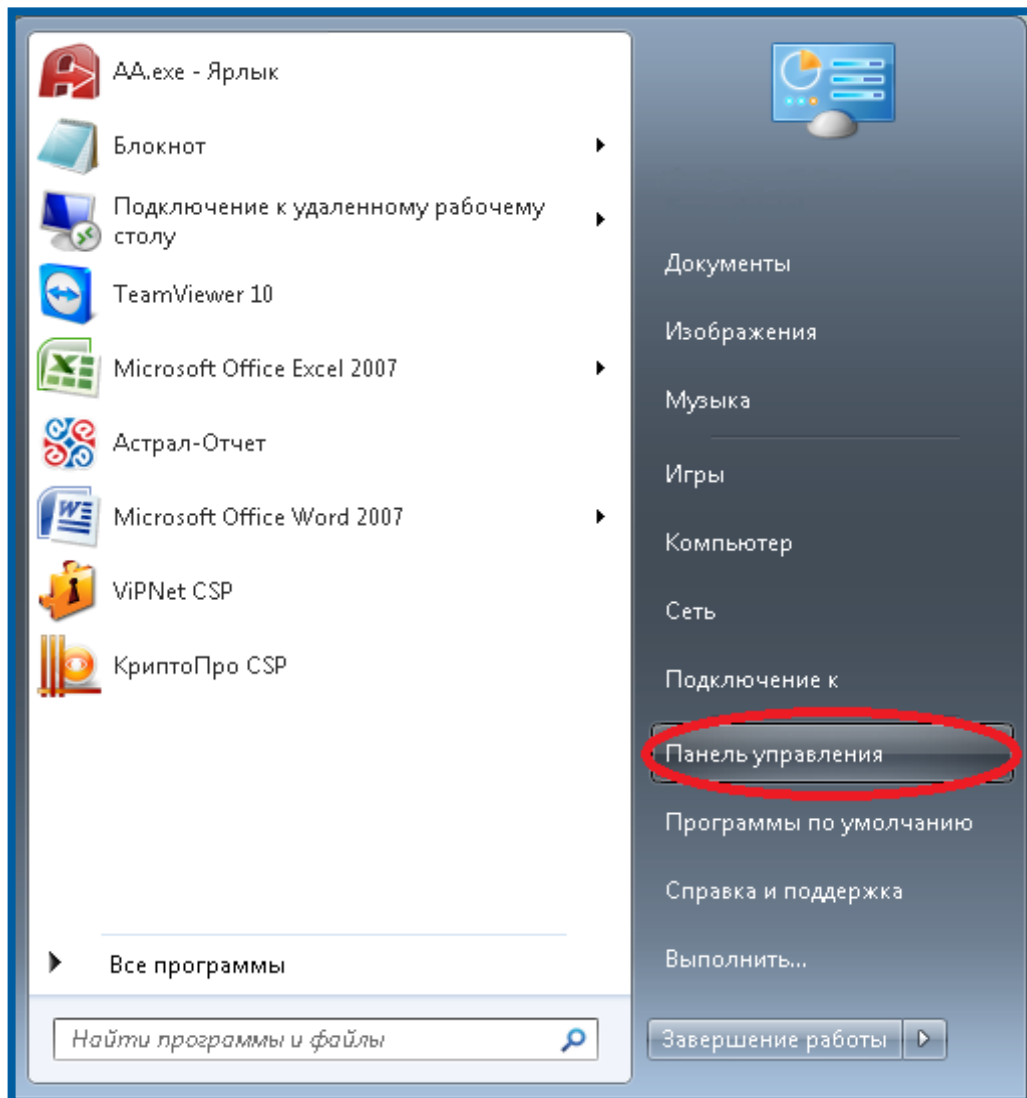


Рис. 1.



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

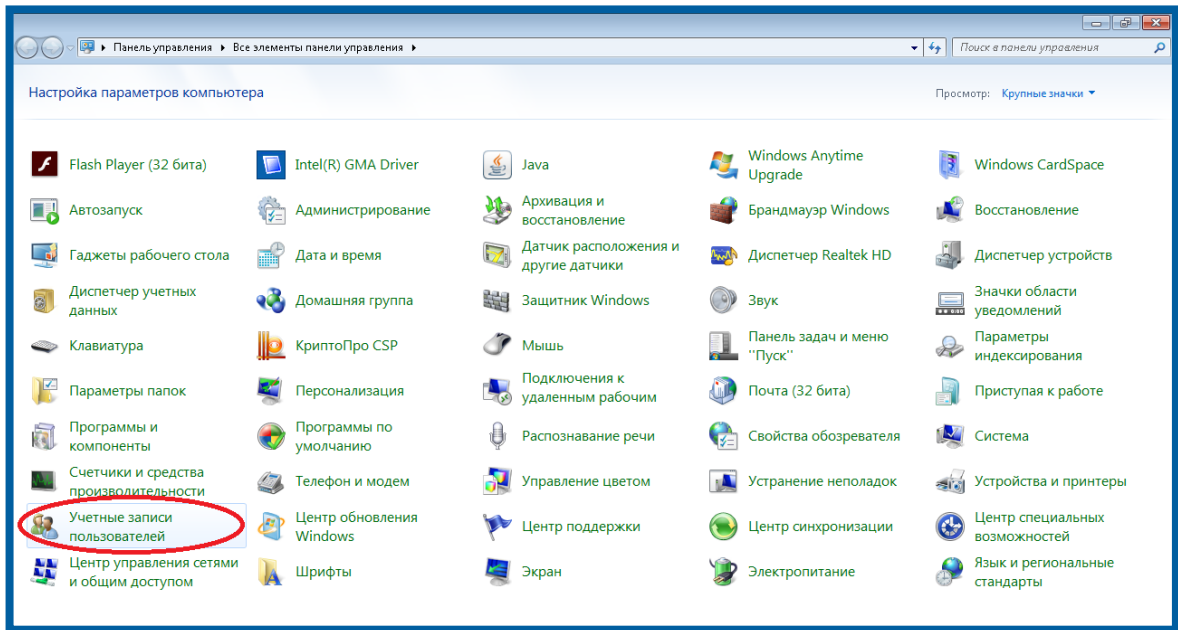


Рис. 2

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

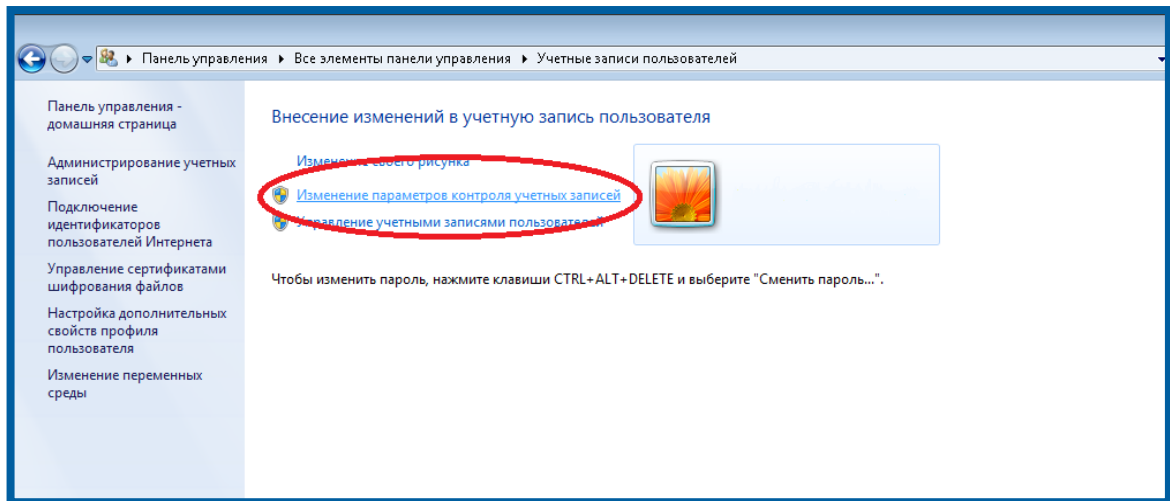


Рис. 3.

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

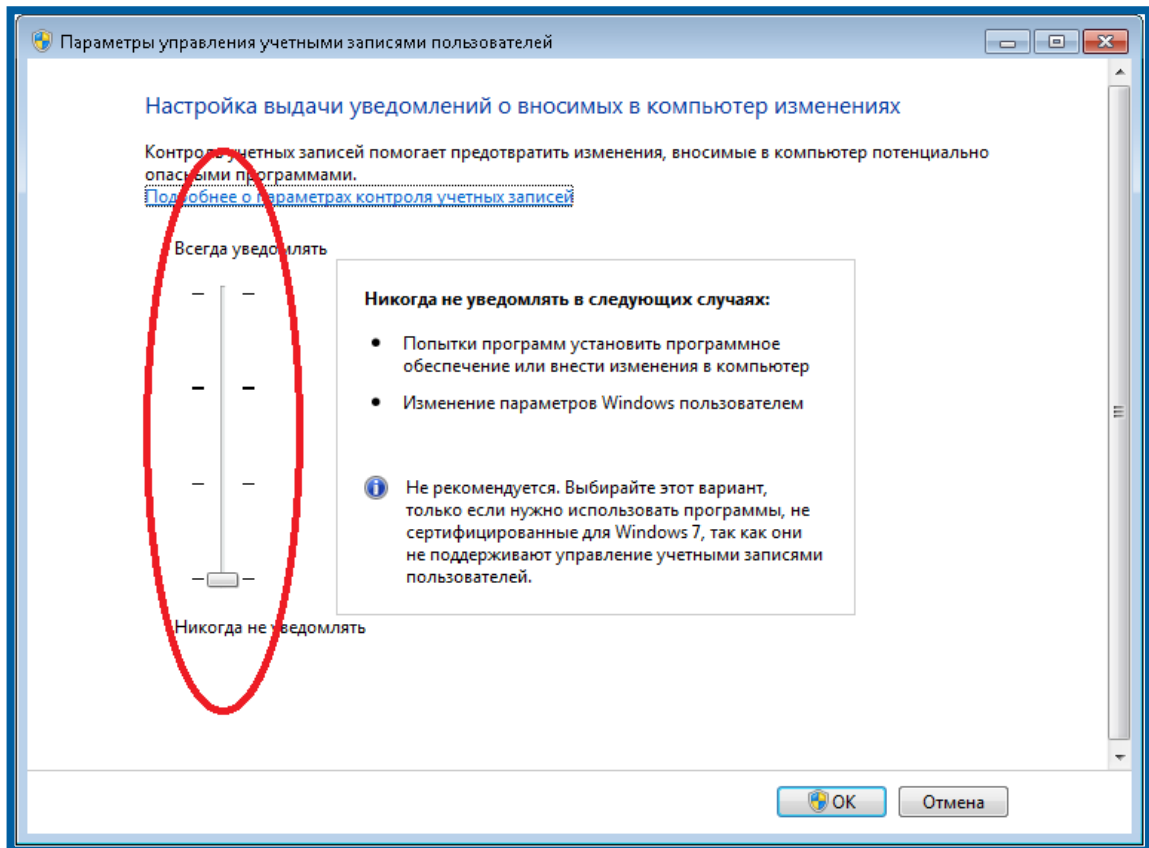


Рис. 4.

### 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.).

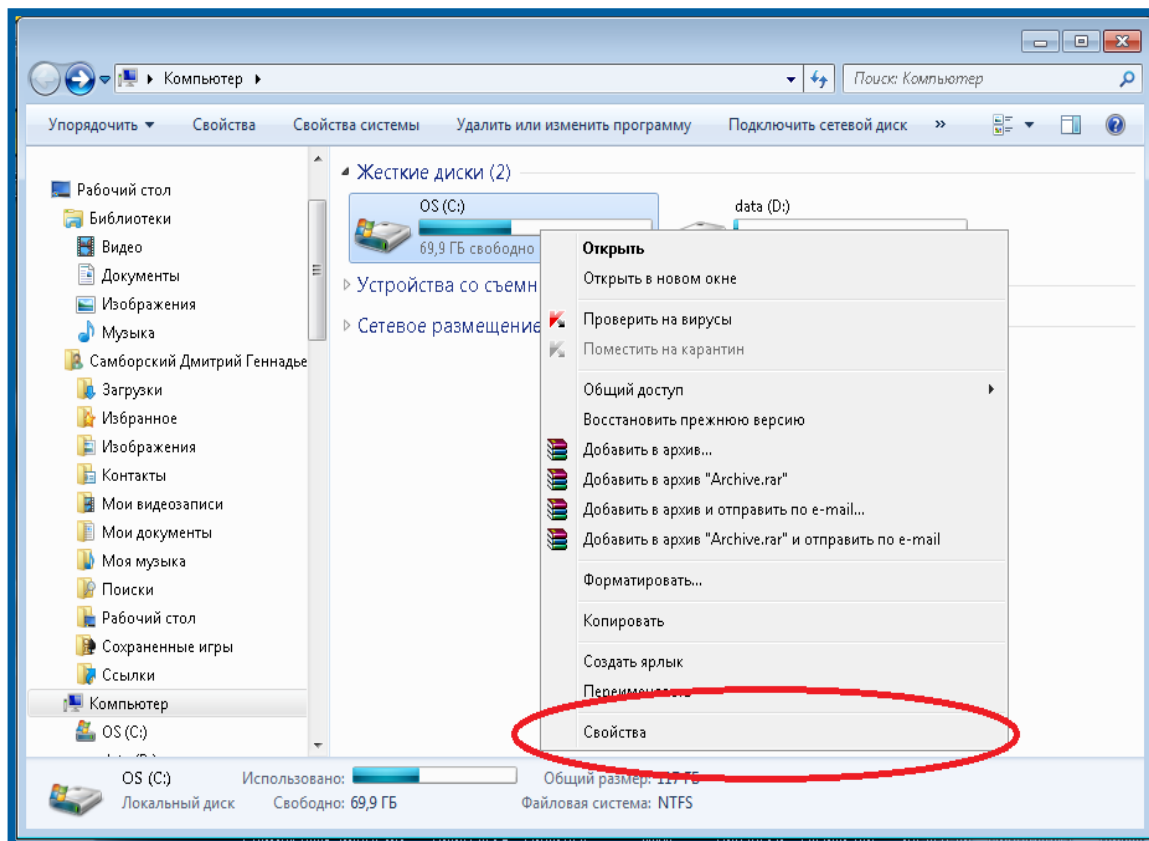


Рис. 5.

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.

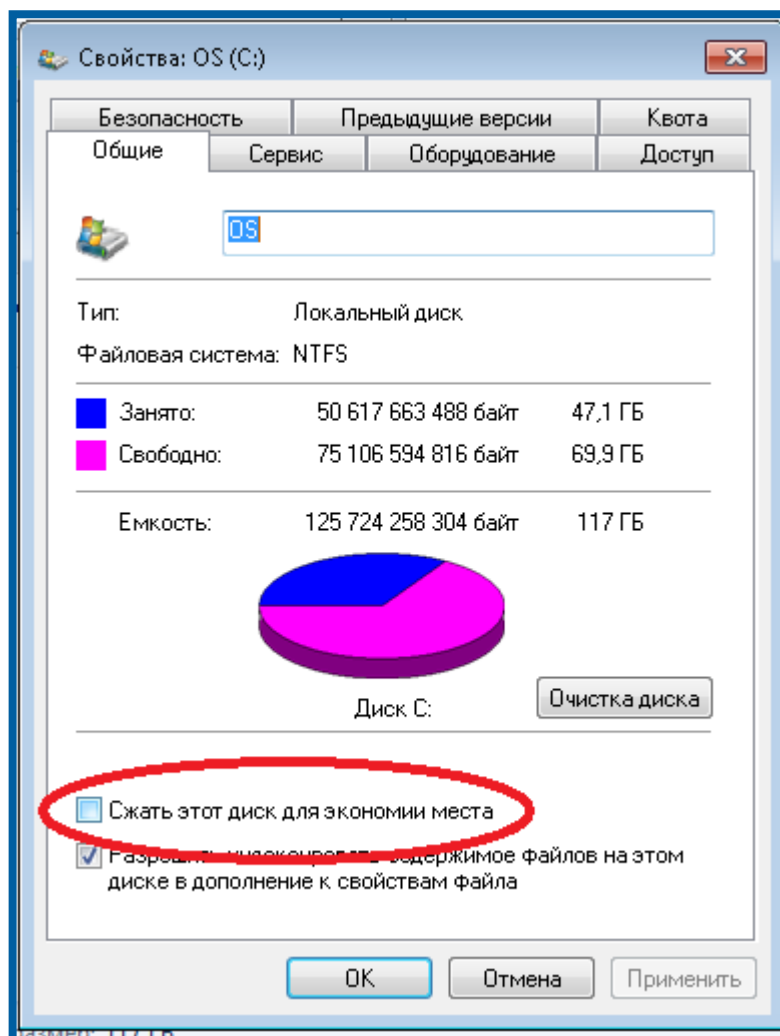


Рис. 6.

## **Заключение**

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