

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СМЕТА – СМАРТ

Руководство по установке

для администраторов

2021



Оглавление

1 T	ЕРМИНЫ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
2 T	ЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ	4
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	До 10 подключений До 50 подключений До 100 пользователей Свыше 100 пользователей Клиентское рабочее место	4 5 6 6
3 У	/СТАНОВКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ	7
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	Настройка сетевых подключений Установка сервера Microsoft SQL Server Установка разрешений на сервере Добавление исключений у антивирусной программы Настройка Брандмауэра Windows Установка модуля защиты XPKS Установка базы данных	7 9 10 14 15 16
4 У	/СТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ	20
4.1 4.2 4.3 4.4	ДИСТРИБУТИВЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НЕОБХОДИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УСТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ПК СМЕТА-СМАРТ. ДОБАВЛЕНИЕ ИСКЛЮЧЕНИЙ У АНТИВИРУСНОЙ ПРОГРАММЫ	20 21 22 24
5 ⊦	АСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛИЕНТА ПК «СМЕТА-СМАРТ»	24
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8	Запуск программы Вкладка Регистрация Вкладка Соединение Вкладка Обновление Вкладка Внешний вид Вкладка Дополнительно Профиль настроек Дополнительные возможности.	24 25 26 26 27 28 29 30
6 A	АКТИВАЦИЯ ПК СМЕТА-СМАРТ	32
7 +	НАЧАЛО РАБОТЫ С ЧИСТОИ БАЗОИ ПК СМЕТА-СМАРТ	33
		34
9 С		/د حر
9.1 9.2 9.2 9.2 9.2	НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ. УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ 2.1 НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА АВТООБНОВЛЕНИЙ 2.2 ОБНОВЛЕНИЕ ВРУЧНУЮ СЕРВИСА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПК «СМЕТА-СМАРТ» 2.3 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ СЕРВИСА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПК «СМЕТА-СМАРТ»	37 38 39 40 40



1 ТЕРМИНЫ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Дистрибутив – программа для начальной установки программного комплекса.

Система управления базами данных (СУБД) - специализированное программное обеспечение, обеспечивающее доступ к базе данных как к совокупности её структурных единиц.

База данных (БД) – совокупность организованной информации, относящейся к программному комплексу, предназначенная для длительного хранения во внешней памяти компьютера и постоянного применения.

Сервер баз данных (Сервер БД) - совокупность программного обеспечения, функционирующая под управлением СУБД Microsoft SQL Server 2005 Express Edition и выше и ОС Microsoft Windows 2003 Server и выше. Сервер выполняет обслуживание и управление базой данных и отвечает за целостность и сохранность данных, а также обеспечивает операции вводавывода при доступе клиента к информации.

Сервер приложений – совокупность программного обеспечения информационной системы, обеспечивающий подключение смарт-клиента к базе данных через сеть интернет.

WEB-сервер - совокупность программного обеспечения, функционирующая под управлением следующего программного обеспечения: Microsoft Windows 2003 Web Edition и выше, Microsoft Internet Information Server, NET FrameWork 4.00. WEB-сервер имеет внутренний адрес для подключения по локальной сети и внешний (опубликованный) адрес для подключения через сеть Интернет.

Клиентское место – рабочая станция конечного пользователя под управлением операционной системы Microsoft Windows XP и выше с компонентами .NET FrameWork. На клиентском месте установлен Смарт-клиент для выполнения должностных обязанностей сотрудника.

СМАРТ-клиент (клиент) - программное обеспечение, функционирующее под управлением MS Windows XP и выше и предназначенное для взаимодействия пользователя с базой данных напрямую или по сети интернет через сервер приложений.

Резервная копия БД (бэкап) - копия базы данных, которая может использоваться для восстановления базы данных.

Первичный документ – отсканированный образ первичного учетного документа, предназначенный для хранения в программе.

Условные обозначения

Ć

В документе используются следующие условные обозначения:

Į.	Уведомление	-	Важные сведения о влиянии текущих действий пользователя на выполнение других функций, задач программного комплекса.
<u>•</u>	Предупреждение	-	Важные сведения о возможных негативных последствиях действий пользователя.
0	Предостережение	-	Критически важные сведения, пренебрежение которыми может привести к ошибкам.
${\swarrow}$	Замечание	-	Полезные дополнительные сведения, советы, общеизвестные факты и выводы.
	[Выполнить]	_	Функциональные экранные кнопки.
	<f1></f1>	_	Клавиши клавиатуры.
	«Чек»	_	Наименования объектов обработки (режимов).
	Статус	-	Названия элементов пользовательского интерфейса.
	ОКНА => НАВИГАТОР	_	Навигация по пунктам меню и режимам.
	п. 2.1.1 5	-	Ссылки на структурные элементы, рисунки, таблицы текущего документа, ссылки на другие документы.



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Для работы ПК Смета-Смарт необходим сервер баз данных. Основное назначение сервера:

- функционирование системы управления базами данных (СУБД);
- хранение ежедневных резервных копий за последние 30 дней;
- хранение файлов первичных документов (скан-копий).

ПК Смета-Смарт работает только с СУБД MS SQL Server 2005 и выше.

Для удаленного доступа клиентского приложения к базе данных через сеть Интернет необходим дополнительный сервер приложений. Основное назначение сервера приложений:

- удаленное подключение через сеть Интернет;
- работа сервиса хранения первичных документов (скан-копии).

2.1 До 10 подключений

Требования к серверу баз данных:

- Количество ядер процессора = 2;
- Оперативная память не менее 8 Гб;
- Объем свободной дисковой памяти на системном разделе (диск С:) не менее 20Гб;
- Объем дисковой памяти для базы данных не менее 20Гб;
- Объем дисковой памяти для ежедневных резервных копий базы данных не менее 50 Гб;
- Объем дисковой памяти для хранения образов первичных документов (скан-копий) не менее 100 Гб;
- Наличия блока бесперебойного питания;
- Наличие устройства записи архивных копий на энергонезависимые носители памяти;
- Канал связи по локальной сети с клиентским рабочим местом не менее 10 Мб/с;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft SQL Server:
 - в редакции Standard Edition 2005 и выше, 1 экземпляр;
 - в редакции Express Edition 2012 и выше 2 экземпляра.

Требования к серверу приложений:

- Количество ядер процессора = 2;
- Оперативная память не менее 2 Гб;
- Объем свободной дисковой памяти на системном разделе (диск C:) не менее 20Гб;
- Наличия доступа к WEB-серверу через сеть интернет;
- Постоянный IP адрес;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft Internet Information Server (Веб-сервер IIS) с поддержкой ASP.NET;
- Microsoft .NET Framework 2.0;
- Microsoft .NET Framework 3.5;
- Microsoft .NET Framework 4.0;
- Microsoft ASP.NET MVC3;
- Канал связи с сервером СУБД не менее 1Гб/с.

2.2 До 50 подключений

Требования к серверу баз данных:

- Количество ядер процессора не мене 2;
- Оперативная память не менее 16 Гб;
- Объем свободной дисковой памяти на системном разделе (диск С:) не менее 20Гб;
- Объем дисковой памяти для базы данных не менее 40Гб;
- Объем дисковой памяти для ежедневных резервных копий базы данных не менее 100 Гб;
- Объем дисковой памяти для хранения образов первичных документов (скан-копий) не менее 100 Гб;
- Наличия блока бесперебойного питания;
- Наличие устройства записи архивных копий на энергонезависимые носители памяти;
- Канал связи по локальной сети с клиентским рабочим местом не менее 10 Мб/с;



- Канал связи с выделенным сервером приложений не менее 1Гб/с;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft SQL Server:
 - в редакции Standard Edition 2005 и выше, 1 экземпляр;
 - в редакции Express Edition 2012 и выше 2 экземпляра.

Требования к серверу приложений:

- Количество ядер процессора = 2;
- Оперативная память не менее 2 Гб;
- Объем свободной дисковой памяти на системном разделе (диск С:) не менее 20Гб;
- Наличия доступа к WEB-серверу через сеть интернет;
- Постоянный IP адрес;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft Internet Information Server (Веб-сервер IIS) с поддержкой ASP.NET;
- Microsoft .NET Framework 2.0;
- Microsoft .NET Framework 3.5;
- Microsoft .NET Framework 4.0;
- Microsoft ASP.NET MVC3;
- Канал связи с сервером СУБД не менее 1Гб/с.

2.3 До 100 пользователей

Требования к серверу баз данных:

- Система на базе 4-х 4- ядерных процессоров или 2-х 8-ядерных процессоров с тактовой частой > 2,5МГц.;
- Оперативная память ~ 32Гб;
- Объем дисковой памяти для базы данных ~ 100Гб.;
- Рекомендуется дисковый интерфейс SCSI+RAID в конфигурации RAID5 или RAID10;
- Объем дисковой памяти для служебной базы TempDB ~ 100Гб;
- Объем дисковой памяти для ежедневных резервных копий базы данных ~500Гб;
- Объем дисковой памяти для хранения образов первичных документов (скан-копий) не менее Тб.;
- Наличия блока бесперебойного питания;
- Наличие отдельного устройства для автоматической записи/хранения архивной копии базы данных с объемом дисковой памяти ~250Гб;
- Наличие устройства записи архивных копий на энергонезависимые носители памяти (DVD диски);
- Канал связи с сервисом приложений ~1Гб;
- Операционная система Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- СУБД: Microsoft SQL Server в редакции Standard Edition 2005 и выше.

Требования к серверу приложений:

- Система на базе 1 4-х ядерного процессора или 2 2-х ядерных процессоров с тактовой частой ~ 2,5МГц.;
- Рекомендуется система на базе процессоров IntelR XeonR Quard-Core с тактовой частотой от 2,33ГГц и выше;
- Оперативная память не менее 16Гб;
- Объем свободной дисковой памяти ~ 200Гб;
- Рекомендуется дисковый интерфейс SCSI+RAID в конфигурации RAID5 или RAID10;
- Канал связи с интернет ~100Мб;
- Наличия доступа к WEB-серверу через сеть интернет;
- Постоянный IP адрес;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft Internet Information Server (Веб-сервер IIS) с поддержкой ASP.NET;
- Microsoft .NET Framework 2.0;
- Microsoft .NET Framework 3.5;
- Microsoft .NET Framework 4.0;
- Microsoft ASP.NET MVC3;
- Канал связи с сервером СУБД не менее 1Гб/с.



2.4 Свыше 100 пользователей

Требования к серверу баз данных:

- Система на базе процессоров 4 x Intel Xeon Gold 6xxx 12 ядер и выше;
- Оперативная память 256Гб и выше;
- Объем дисковой памяти для базы данных ~ 100Гб.;
- Подсистема хранения данных (встроенная в сервер или с использованием внешнего хранилища).
- Раздел под базу 2Тб (RAID10).
- Раздел под временные файлы базы 1Тб (RAID10).
- Прочее (система, резервные копии и т.д.) 1Тб (RAID5/RAID10).
- Тип дисков SAS 15000rpm / SSD
- Наличия блока бесперебойного питания;
- Наличие отдельного устройства для автоматической записи/хранения архивной копии базы данных с объемом дисковой памяти ~250Гб;
- Наличие устройства записи архивных копий на энергонезависимые носители;
- Канал связи с сервисом приложений ~1Гб;
- Операционная система Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- СУБД: Microsoft SQL Server в редакции Standard Edition 2005 и выше.

Требования к серверу приложений:

- Система на базе процессоров 2 x Intel Xeon Gold 5xxx 12 ядер и выше;
- Оперативная память 64Гб и выше;
- Объем свободной дисковой памяти ~ 200Гб;
- Рекомендуется дисковый интерфейс SAS 15000rpm/10000rpm;
- Канал связи с интернет ~100Мб;
- Наличия доступа к WEB-серверу через сеть интернет;
- Постоянный IP адрес;
- Операционная система сервера: Microsoft Windows 2003 Server и выше;
- Microsoft Internet Information Server (Веб-сервер IIS) с поддержкой ASP.NET;
- Microsoft .NET Framework 2.0;
- Microsoft .NET Framework 3.5;
- Microsoft .NET Framework 4.0;
- Microsoft ASP.NET MVC3;
- Канал связи с сервером СУБД не менее 1Гб/с.

2.5 Клиентское рабочее место

Минимальные требования к компьютеру:

- Процессор Intel Pentium 4 с тактовой частой ~ 3ГГц
- Объем свободной дисковой памяти на системном диске (С:) не менее 500Мб;
- Объем оперативной памяти не менее 2Гб;
- Монитор с разрешением экрана не менее 1280 x 768;
- Операционная система: Microsoft Windows XP и выше;
- Дополнительная библиотека Microsoft .NET Framework 4.0 (для Windows XP и Windows Vista);
- Установленный драйвер принтера с поддержкой формата A4;
- Подключение к локальной сети на скорости 10Мб/с или к сети интернет на скорости не менее 1Мб/с.

Рекомендуемые требования к компьютеру:

- Персональный компьютер на базе 4-х ядерного процессора
- Объем свободной дисковой памяти на системном диске (С:) не менее 500Мб;
- Объем оперативной памяти не менее 4Гб;
- Монитор с разрешением экрана не менее 1680x1050;
- Операционная система: Microsoft Windows 7 и выше;
- Установленный драйвер принтера с поддержкой формата A4;
- Подключение к локальной сети на скорости 10Мб/с или к сети интернет на скорости не менее 1Мб/с.
- Антивирусное ПО



3 УСТАНОВКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ

3.1 Настройка сетевых подключений

Для работы комплекса, на сервере БД необходимо наличие сетевой карты и сетевого подключения. Даже если сеть не используется, сетевая карта (встроенные сетевые карты могут быть отключены в BIOS сервера или отключены в устройствах Windows) и сетевое соединение по этой карте (система автоматически создает сетевое соединение для сетевой карты после установки драйверов) должны быть включены.

На рисунках (Рисунок 1, Рисунок 2) показано правильное состояние сетевого соединения.



Рисунок 1 Включение сетевой карты



Рисунок 2 Сетевые подключения





Наименование сетевой карты и подключения зависят от конфигурации системы и версии операционной системы и могут отличаться от указанных на рисунках.

3.2 Установка сервера Microsoft SQL Server.

После установки Microsoft SQL Server настроите параметры сервера.

Запустите окно со списком служб операционной системы. Для этого откройте Настройка\Панель управления, перейдите в папку Администрирование и запустите Службы. В окне выберите строку со значением SQL Server (Рисунок 3);



Рисунок 3 Службы SQL Server

Нажмите правую кнопку мыши и в контекстном меню выберите **Свойства**. В окне выберите закладку **Вход в систему**. Установите переключатель «Вход в систему» в положение «С системной учетной записью» (Рисунок 4);

Свойства: SQL Server (SQL2012) (Локальный компь 🛛 🗙			
Общие Вход в систему Вход в систему:	Восстановление Зависимости		
 С системной учетной записью Разрешить взаимодействие с рабочим столом 			
О С учетной записью:	О <u>б</u> зор		
Паро <u>л</u> ь:			
Подтвер <u>ж</u> дение:			
	ОК Отмена Применить		

Рисунок 4 Изменение параметров запуска службы SQL Server

Нажмите кнопку **Ok** и перезапустите службу SQL Server. Для этого нажмите кнопку **Перезапуск службы** на панели инструментов списка служб.



Запустите программу SQL Server Configuration Manager (в русской версии «Диспетчер конфигураций») и выберите SQL Server Network Configuration, затем Protocols for SQL. Убедитесь в том, что протоколы Named Pipes и TCP/IP включены (Рисунок 5).



Рисунок 5 Включение протоколов для SQL-сервера

3.3 Установка разрешений на сервере

Отключите механизм контроля учетных записей (UAC). Для этого откройте **Панель** управления, затем Учетные записи пользователей, затем еще раз Учетные записи пользователей. После этого выберите Изменить параметры контроля учетных записей. Передвиньте ползунок в крайнее нижнее положение (Рисунок 6).

🌻 Параметры управления учетными записями пользователей	-		×		
Настройка уведомления об изменении параметров компьютера Контроль учетных записей помогает предотвратить изменения, вносимые в компьютер потенциально опасными программами. <u>Подробнее о параметрах контроля учетных записей</u>					
Всегда уведомлять					
- - Не уведомлять меня: - - Когда приложения пытаются установить программное обеспечение или изменить параметры компьютера - - - - - Когда я изменяю параметры Windows - -					
————— і Не рекомендуется.					
Никогда не уведомлять					
С	Отмена				

Рисунок 6 Отключение контроля учетных записей сервера

Для OC Windows Vista и Windows Server 2008 откройте Панель управления, затем Учетные записи пользователей (Рисунок 7).

КЕЙСИСТЕМС

🏭 Учетные записи пользователей			
G - Учетные записи по	льзователей	- 🛃 Поиск	
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид С <u>е</u> рвис <u>С</u> п	равка		
Задачи	Внесение изменений в учетную за	пись пользователя	0
Управление сетевыми паролями Управление сертификатами шифрования файлов Настройка дополнительных свойств профиля Изменение переменных среды	Изменение своего рисунка Включение или отключение контрол Управление учетными записями пол Чтобы сменить пароль, нажмите клавиц	я учетных записей (UAC) пьзователей ии "Ctrl+Alt+Del", а затем кног	Ку "Смена пароля"

Рисунок 7 Отключение учетных записей пользователей на Windows Server 2008

Выберите Включение или отключение контроля учетных записей (UAC) и уберите галочку на **Используйте контроль учетных записей (UAC) для защиты компьютера** (Рисунок 8)

🎎 Вкл	ючение и	ли отк	лючение	контроля	учетных	записей	(UAC).						- D ×
9)- 🙉	+ Вклю	чение или	1 отключени	е контроля	учетных з	апис	-	5	Поиск			2
<u>Ф</u> айл	Правка	<u>В</u> ид	С <u>е</u> рвис	<u>С</u> правка									
	Вкл	очить	контроль	учетных:	записей	(UAC) для	я повыше	ения без	зопасн	юсти			
	Конт Реко	роль уче мендуе	етных зап тся не отк	исей (UAC) г пючать кон	юмогает п роль учет	редотврат ных записе	ить несан ей, что пов	кциониро зышает за	ванные ащищен	е изменени ность ком	ия на ко ипьютер	омпьютере. оа.	
	ПИ	спольз	уйте контр	оль учетны:	сзаписей	(UAC) для :	защиты ко	омпьютер	a				
										Oł	<	Отмена	
													_

Рисунок 8 Отключение контроля UAC на Windows Server 2008

Нажмите Кнопку ОК и перезагрузите сервер.

3.4Добавление исключений у антивирусной программы

Антивирусные программы значительно влияют на производительность сервера. Мы рекомендуем устанавливать на сервер только специальную серверную редакцию антивирусной программы. Если такой нет, то деинсталлируйте антивирус и ограничьте доступ к серверу, а также отключите доступ к сети интернет.

Для серверной редакции отключите излишнюю проверку, как это показано для серверной редакции Kaspersky Anti-Virus.

Отключите Kaspersky Security Network (Рисунок 9).



🔋 Продвинутая защита	□ Kaspersky Security Network ③				
Kaspersky Security Network	Kacherchy Security Network (KSN) and of any up 6and and any any day of a				
🧼 Анализ поведения	интернет-ресурсов и программного обеспечения				
🞯 Защита от эксплойтов	– Высокий рейтинг обнаружения угроз				
🔘 Предотвращение вторжений	– Уменьшение ложных срабатываний				
🔘 Откат вредоносных действий	– Улучшенная производительность				
🔋 Базовая защита	<u>Положение о KSN</u>				
🧵 Контроль безопасности	Включить расширенный режим KSN				
🔁 Задачи	Сеть KSN: Глобальный KSN				
🛠 Общие параметры	🗹 Включить облачный режим для компонентов защиты 🛈				

Рисунок 9 Отключение Kaspersky Security Network

Отключите предотвращение вторжений (Рисунок 10).

 Продвинутая защита Kaspersky Security Network Анализ поведения 	Продвинутая защита Включить Предотвращение вторжений (i) Kaspersky Security Network Aнализ поведения Компонент регистрирует активность, совершаемую программами в системи регулирует деятельность программ в зависимости от их статуса.				
Защита от эксплойтов	Настройка прав программ и защищаемых	Программы	Ресурсы		
Откат вредоносных действий	petypeob.				
🖲 Базовая защита	🗹 Обновлять правила контроля ранее неизе	зестных программ из б	азы KSN		
🥃 Контроль безопасности	Доверять программам, имеющим цифровую подпись				
🗇 Задачи	Удалять правила контроля программ, не запускавшихся более 60 лней				
🛠 Общие параметры	Программы, для которых не удалось определя доверия, автоматически помещать в Программы, запускаемые до Kaspersky Endpoi автоматически помещаются в группу доверия Изменить	ить группу Слабые о int Security для Window а: Слабые ограничения	ограничения 🔗		

Рисунок 10 Отключение предотвращения вторжений

Отключите сетевой экран (Рисунок 11).

 Продвинутая защита Базовая защита Защита от файловых угроз Защита от сетевых угроз 	Сетевой экран Компонент фильтрует всю сетевую активность в соответствии с определенными правилами.				
💿 Сетевой экран	Правила программ	Настройка сетевых правил программ в операционной системе			
 Контроль безопасности Задачи Общие параметры 	Пакетные правила	Настройка правил для сетевых пакетов и потоков данных			
	Доступные сети	Настройка параметров сетевых соединений			

Рисунок 11 Отключение сетевого экрана

Отключите защиту от сетевых угроз (Рисунок 12).



🟮 Продвинутая защита	🗆 Защита от сетевых угроз			
🥃 Базовая защита	Обнаружив попытку атаки на ваш компьютер. Kaspersky Endpoint Security для Windows			
🥯 Защита от файловых угроз	блокирует любую сетевую активность атакующего компьютера в отношении вашего			
🔘 Защита от сетевых угроз	компьютера.			
🥯 Сетевой экран	Добавить атакующий компьютер в список блокирования на 60 минут			
📕 Контроль безопасности				
闭 Задачи	Настройка адресов исключений Исключения			
🛠 Общие параметры				
	Режим работы защиты от атак типа МАС-спуфинг			
	Не отслеживать атаки типа МАС-спуфинг			
	Уведомлять обо всех признаках атак типа МАС-спуфинг			
	О Блокировать все признаки атак типа МАС-спуфинг			

Рисунок 12 Отключение защиты от сетевых угроз

Отключите контроль программ (Рисунок 13).

関 Продвинутая защита	🗆 Контроль программ			
💭 Базовая защита	Компонент позволяет отслеживать попытки	и запуска программ пользователями и		
🥃 Контроль безопасности	регулировать запуск программ с помощью правил.			
🔘 Контроль программ		- ×		
🔁 Задачи	Режим контроля: Черный список 🗸	цеиствие: Тестировать правила 🔍		
🛠 Общие параметры	🕂 Добавить 🖉 Изменить 💥 Удалит	гь		
	Статус Название правила	Разрешено Запрещено		

Рисунок 13 Отключение контроля программ

Отключите Endpoint Sensor (Рисунок 14).

Разделы	Endpoint Sensor				
Общие	Endpoint Sensor 🖷				
Настройка событий	Endpoint Sensor является компонентом Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. Это решение				
Продвинутая защита	предназначено для своевременного обнаружения таких угроз, как целевые атаки. Компонент Endpoint Sensor устанавливается на клиентских компьютерах. На этих				
Базовая защита	компьютерах компонент постоянно наблюдает за процессами, открытыми сетевыми соединениями и изменяемыми файлами и передает эту информацию Kaspersky Anti Targeted				
Контроль безопасности	Attack Platform.				
Endpoint Sensor	Настройка				
Локальные задачи	Адрес сервера:				
Общие параметры	Порт: 443				
Профили политики					
История ревизий					

Рисунок 14 Отключение Endpoint Sensor

Отключите фоновую проверку (Рисунок 15).



Разделы	Фоновая проверка
Общие	
Настройка событий	Выполнение фоновой проверки системной памяти, объектов автозапуска и системного тома во время простоя оптимизирует использование ресурсов компьютера.
Продвинутая защита	📃 Выполнять проверку во время простоя компьютера 🔎
Базовая защита	
Контроль безопасности	
Endpoint Sensor	
Локальные задачи	
Управление задачами	
Проверка из контекстного меню	
Проверка съемных дисков	
Фоновая проверка	
Общие параметры	
Профили политики	
История ревизий	

Рисунок 15 Отключение фоновой проверки

Добавьте в исключения папку C:\Program Files\Microsoft SQL server (Рисунок 16, Рисунок



 Продвинутая защита Базовая защита Контроль безопасности Задачи Общие параметры Параметры программы Параметры сети Исключения Отчеты и хранение Интерфейс Управление параметрами 	Исключения Параметры обнаруживаемых угроз и исключений из проверки Объекты для обнаружения Включено обнаружение объектов следующих типов: - вирусы, черви, троянские программы и вредоносные утилиты; - рекламные программы и программы автодозвона; - упакованные файлы, которые могут нанести вред и многократно упакованные файлы. Исключения из проверки и доверенные программы Включены следующие исключения: - исключения из проверки: 430 (всего 430) - доверенные программы: 6 (всего 16)	Настройка
---	--	-----------

Рисунок 16 Настройка исключений

🐈 Добавить 🖉 Изменить 🞇 Удалить			
Файл или папка	Название объекта	Хеш объекта	2
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL.?*\Data*.mdf	*	*	1
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL.?*\Data*.ldf	*	*	
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL.?*\Data*.ndf	*	*	
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL?*\Backup*.bak	*	*	
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL?*\Backup*.trn	*	*	
%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\MSSQL\FTDATA\	*	*	Ľ
<		>	

Рисунок 17 Исключения из проверки



3.5 Настройка Брандмауэра Windows

В **брандмауэре Windows** добавьте правила для нового входящего подключения по протоколу **TCP/IP**.

Запустите программу SQL Server Configuration Manager (в русской версии «Диспетчер конфигураций») и выберите SQL Server Network Configuration, затем Protocols for SQL. Выберите в правой части протокол TCP/IP, затем кликните по нему правой кнопкой мышки и выберите пункт Свойства (Рисунок 18).



Рисунок 18 Свойства сетевого протокола

Перейдите на вкладку **IP Addresses**, переместите ползунок в конец списка и найдите раздел **APALL**. Запомните номер TCP – порта (Рисунок 19).

TCF	P Dynamic Ports	0	^
TCF	° Port		
E 1P8			
Act	ive	Yes	
Ena	abled	No	
IP A	Address	169.254.25.189	
TCF	P Dynamic Ports	0	
TCF	Port		
⊡ p 9			
Act	ive	Yes	
Ena	abled	No	
IP A	Address	::1	
TCF	P Dynamic Ports	0	
TCF	Port		_
🗆 IPA			=
TCF	P Dynamic Ports	61628	
TCI	Port		

Рисунок 19 Определение номера TCP-порта для службы SQL-Server



Запустите программу Брандмауэр Windows и перейдите на раздел Правила для входящих подключений. В правой части окна перейдите на раздел Действия и выберите пункт Создать правило (Рисунок 20):

Шаг 1. Тип правила. Выберите: Для порта

Шаг 2. Протокол и порты. Выберите: **Порт TCP**, затем **Определенные локальные порты** и укажите **порт TCP** из свойств протокола. В данном примере – порт 61628, на вашем сервере будет другой.

Шаг 3. Действия. Выберите: Разрешить подключения

Шаг 4. Профиль. Отметьте: Доменный и Частный

Шаг 5. Имя. Укажите имя, например SQL_TCP

@	Брандма	ауэр Windows в ре <mark>жи</mark> ме повышен
Файл Действие Вид Справ	ка	
🗢 🄿 🞽 🖬 🗟 🗊		
💣 Брандмауэр Windows в режим	Правила для входящих подк	лючений
式 Правила для входящих пр	Имя	Группа 🗖
Правила для исходящего г	MS DTC(5000-5100)	
Правила безопасности по, В Наблио доцико	SQL_TCP	
	SQL_UDP	



Аналогичным образом добавьте правила для нового входящего подключения по протоколу **UDP**. На шаге 2 укажите стандартный для этого протокола порт – **1433**.

3.6 Установка модуля защиты XPKS.

Перед активацией комплекса установите или обновите модуль защиты **XPKS** на SQLсервере. Для этого:

1. Установите или запустите Центр обновлений баз данных. Ссылка для скачивания;

2. Подключитесь к серверу БД;

3. На закладке Составление задач выберите Дополнения, отметьте дополнение Установка Extended Stored Procedures и нажмите [Выполнить] (Рисунок 21).

Если при установке XPKS возникнут ошибки, их можно решить с помощью <u>инструкции по</u> <u>настройке сервера для устранения проблем с серверным компонентом XPKS</u>.



Соединение с СУБ	висом: установлено Д: установлено	ksfs - 13:08 KSDB1\BKS - 13:08
оаметры соединения Составлени	ие задач Выполнение задач	
Операция Установка обновлений Установка новой базы Загрузка обновлений	 Резервное копирование б Резервное копирование б Удалить резервную копик Резервная копия 	азы данных по указанному пути азы данных перед каждым обновлением о при успешном обновлении
База данных	С Пакеты 🕛 🖋 😥 Допол	нения Задачи
bks_upd_1704p_4xxx_test bks_upd_1801_1160_test bks_upd_1801_1181_test bks_upd_1802_2140_test bks_upd_1802p_2xxx_test bks_upd_1803_3080_test2 bks_upd_1803p_3xxx_test bks_upd_1804_4120_test bks_upd_1804p_4xxx_test bks_upd_1804p_4xxx_test bks_upd_1901_1160_test	 Пакет программ для миг Пакет программ для миг 	tored Рі рации д
		RUTOTRUCT

Рисунок 21 Установка XPKS

3.7 Установка базы данных

База данных ПК Смета-Смарт устанавливается только путем восстановления из файла резервной копии. На сервере СУБД вы можете восстановить следующие базы данных:

- «чистая» база, скачать бэкап базы можно здесь;

- «демонстрационная» база, скачать бэкап базы можно здесь;
- база с перенесенными данными из другого программного комплекса;
- резервная копия своей базы данных.

Базу с перенесенными данными предоставляет исполнитель по контракту на внедрение ПК Смета-Смарт.

Скопируйте файл с бэкапом на сервер БД и при необходимости разархивируйте его.

Запустите программу **Microsoft SQL Server Management Studio** (Пуск\Программы\Microsoft SQL Server 2005\Microsoft SQL Server Management Studio).

Подключитесь к серверу БД, указав следующие параметры:

- в поле Тип сервера (Server type) выберите Ядро СУБД (Database Engine);

- в поле **Имя сервера** (Server name) укажите наименование экземпляра SQL - сервера, который был указан при установке Microsoft SQL Server;

- в поле Проверка подлинности (Authentication) выберите доступный способ;

- если выбран **SQL Server Authentication**, то укажите логин администратора SQL– сервера (по умолчанию логин **sa**) и пароль.

Нажмите кнопку Соединить (Connect) (Рисунок 22).



🖵 Соединение с серверо	м					
SQL Server						
Тип сервера:	Ядро СУБД 🗸					
Имя сервера:	ksdb16\sql2016 V					
Проверка подлинности:	Проверка подлинности SQL Server 🗸 🗸					
Имя для входа:	~					
Пароль:						
	🗌 Запомнить пароль					
C	Соединить Отмена Справка Параметры >>					

Рисунок 22 Соединение с SQL - сервером

В окне Обозреватель объектов (Object Explorer) выделите каталог Базы данных (Databases), затем кликните правой кнопкой мышки и в контекстном меню выберите Восстановить базу данных (Restore) (Рисунок 23).

灵 Обозреватель	объектов - Microsoft SQL Server Management Studio					
Файл Правка Вид Отладка Сервис Окно Справка						
0 • 0 to •	🛅 – 🔄 🔛 💾 📳 Создать запрос 🔋 😡 🗛 🗛 성					
Обозреватель объект	тов 🕂 🗙					
Соединить 👻 🍟 🎽	F = ▼ C -++					
🖃 🐻 ksdb16\sql201	16 (SQL Server 13.0.4466.4 - akimova)					
🖃 💼 Базы данн	ных					
🕀 🛑 Cı	Создать базу данных					
	Присоединить					
	Восстановить базу данных					
	Восстановить файды и группы файдов					
	Фильтр					
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Развернуть придожение уровня данных					
🕀 🖬 Bu						
🕀 📄 da	импорт приложения уровня данных					
🕀 📄 da	Запустить PowerShell					
🕀 📄 dv	Отчеты					
🕀 📄 dv						
🕀 📄 dv	Обновить					
🕀 📄 dwh2_	kemerovo_181115					
. 🕀 🗑 dwh2_	kemerovo_primarydocs					
	tambov					

Рисунок 23 Восстановление базы данных из резервной копии

В окне Восстановление базы данных в поле Устройство (From device) нажмите кнопку

выбора 🖳

....., и выберите каталог, где находится файл с бэкапом (Рисунок 24).



Восстановление базы данных -	Smeta_smart				_		×
🐼 Для восстановления не выбран ре	езервный набор данных.						
Р. берите атраницу Общие Фаилы Параметры 1.Выбрать раздел	Скрипт - Справка 2. Выбрать Источник О База данных: • Устройство: База данных:			4. A/	Нажать кног ія выбора ба	жапа	~
Соединение ஆRksdb2\sql2008r2 [akimova]	Назначение Базаданных: Восстановление: План восстановления — Восстанавливаемые резеј	Smeta_smart	З.Ука	зать названи	вр	ременная	~
Просмотреть свойства соединения Ход выполнения Готово	Восстановление Имя	Компонент Тип	Сервер	База данных	Положение	Первый н	номе
				ОК	Отмена	Справ	вка

Рисунок 24 Окно восстановления БД

В окне Выбор устройств резервного копирования нажмите Добавить и выберите нужный файл резервной копии и нажмите кнопку Ok. Выделите путь к бэкапу БД и нажмите кнопку Ok. В поле «Устройство» появится путь к файлу, например *E:\Backup\Cmema\smeta_smart.bak*, а ниже параметры восстановления базы данных (Рисунок 25).

规 Восстановление базы данных	- smeta_smart			-		\times
🚳 🕕 Готово						
Выберите страницу № Общие № Файлы № Параметры	 Скрипт • С Спр Источник База данных: Устройство: База данны Назначение Базаданных: Восстановление: План восстановление: 	оавка	E:\Backup\Смета\Свердловс smeta_alapaevsk smeta_smart :озданная резервная копі	жая обл Врем	енная	× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Соединение	Восстанавливаемы	е резер	овные наборы данных:			
y ₩ ksdb16\sql2016 [akimova]	Восстановление	Имя smeta_i	alapaevsk-Полная База данных	к Резерв	ное ко	пирое

Рисунок 25 Восстановления БД из резервной копии



В разделе **Назначение** (Destination), в поле **База данных** (To database) введите наименование, с которым будет восстановлена база из резервной копии. (Рисунок 25).

Перейдите в раздел **Файлы**. Проверьте правильность путей и убедитесь, что у каждого файла БД уникальное наименование и указанный путь существует (Рисунок 26).

Восстановление базы данных -	- smeta_smart			- 0	×			
🕕 Готово	Готово							
Выберите страницу	🔄 Скрипт 🕞 📑 Спра	вка						
🚰 Общие 🌁 Файлы 🚰 Параметры	Восстановить Файлы	. Убедитесь, что на ервере существует папка, которую						
Соединение	Папка файла д	анных: D:\	MSSQL\Data BC	осстанавливается база.				
별 ksdb16\sql2016 [akimova]	Папка файлов	журнала: D:	MSSQL\Data	змените путь.				
-	Логическое им	Тип файла	Исходное имя файла	Восстановить как				
Просмотреть свойства соединения	budget_dat	Данные строк	C:\Program Files\Microsoft	D:\MSSQL\Data\smeta_smart.mdf				
Ход выполнения	smeta_index	Данные строк	C:\Program Files\Microsoft	D:\MSSQL\Data\smeta_smart_i.NDF				
👝 Готово	smeta_files	Данные строк	C:\Program Files\Microsoft	D:\MSSQL\Data\smeta_smart_f.MDF				
\checkmark	budget_log	Журнал	C:\Program Files\Microsoft	D:\MSSQL\Data\smeta_smart.ldf				
2.Убедитесь, что имена всех файлов уникальные. При необходимости измените имя файла ОК Отмена Справка								

Рисунок 26 Проверка наименования файлов БД

Нажмите кнопку **ОК**. Если все указано верно, то после завершения операции вы увидите сообщение: Восстановление базы данных успешно завершено.

В окне **Обозреватель объектов** (Object Explorer) найдите в конце списка восстановленную базу данных и кликните по ней правой кнопкой мышки. В контекстном меню выберите **Свойства** (Properties).

В левой части открывшегося окна выберите раздел **Параметры** (Options) и в правой части окна в поле **Модель восстановления** (Recovery model) выберите из списка значение **Простая** (Simple) (Рисунок 27).

ſ	Database Properties - bs_tes	t		
F	Select a page	Script 🔻 🛐 Help		
*	Files Filegroups	Collation: Cyrillic_General_CI_AS		
	Change Tracking Permissions	Recovery model:	Simple	
C		Compatibility level:	SQL Server 2005 (90)	
	Image: Extended Properties	Containment type:	None	
	Transaction Log Shipping	Other options:		

Рисунок 27 Установка модели восстановления БД



4 УСТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

4.1 Дистрибутивы для установки клиентского приложения

Скачайте с сайта ООО Кейсистемс <u>http://www.keysystems.ru</u> дистрибутив установки **ПК** Смета-СМАРТ. На главной станице сайта выберите Каталог программных продуктов (Рисунок 28).

Кейсистемс - Главная 🗙 +				
← → C 1 (i) A https://www.keysystems	s.ru			
БЮДЖЕТ ПОД КОНТРОЛЕМ				
КЕЙСИСТ	ные технологии ГЕМС	+7(8352) 32	3—323 🔉 Зака звон	зать ок
Каталог программных продуктов	Техподдержка	Услуги	Региональная сеть	
Финконтроль-СМ/ Построение регионально	АРТ ой информацио	онно-	Готовые реп » Финансовых орган	шен

Рисунок 28 Выбор каталога программных продуктов на сайте Кейсистемс

В каталоге программных продуктов выберите раздел **Административно-хозяйственный учет**, затем перейдите по ссылке <u>Смета-СМАРТ</u> (Рисунок 29).

Региональная сеть	География внедрения	0	компании	Форум	Личный кабинет
	МУНИЦИПАЛЬНОЕ САМОУПРАВЛЕН	НИЕ	АДМИНИСТРА	ТИВНО-ХОЗЯЙС	ТВЕННЫЙ УЧЕТ
	"Муниципальное самоуправление- "Собственность - КС (СМАРТ)"	CMAPT"	"Смета-КС" "Смета-СМАР	T"	_
	"Реестр имущества - СМАРТ"		Система цент	рализованного б	ухгалтерского учета
е доходы"	"Управление имуществом - СМАРТ		"Зарплата-КС	0	
иков доходов бюджетов"			"Кадры-КС"		
	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ДОХОДОВ				
	"Алминистратор-Л"		BCHOMOLATE	ЛЬНЫЕ ПРОГРАМ	ИМЫ
цессами"	"РСУ ГМП"		"Интеграция-	KC"	
	"Взаимодействие с ГИС ЖКХ"		"Архив-СМАР	Τ"	
"			"Взаимодейст	вие с порталом	«Электронный бюджет»
	ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ		по приказу 24	•	
a"	"Финансовый контроль-СМАРТ"		Сервис автор	изации	
" с ПК "Бюджет-СМАРТ"	"Финансовый контроль-СМАРТ для	MO"	ЗАШИТА ИНФ	OPMALINN	

Рисунок 29 Выбор продукта Смета-СМАРТ

Выберите Обновление дистрибутива (Рисунок 30).



Программный комп Централизованная информацион сектора государственного (муни	лекс "Сме ная система фин ципального) упра	ета-СМАР ансово-хозяйств вления (Смета-С	Г" енной деятельноо МАРТ)	сти организаций	i [
ККЕЙСИСТЕМС	рог 1 Общая информация	Документация	Презентация	Отзывы Обновление	География внедрения дистрибутива	Anpo6:
НАЗНАЧЕНИЕ «Смета-СМАРТ» – централизов	занная информа	ационная систе	иа, обеспечивак	ощая удаленно	be	

Рисунок 30 Выбор Обновление дистрибутива

В таблице **Для тех, кто начинает работать** выберите строку **Установка клиента** и кликните по ссылке <u>Скачать</u> (Рисунок 31). Откроется катало

Обно	Обновление программных комплексов						
Для тех,	Для тех, кто начинает работать						
№ п\п	Наименование	Номер версии	Ссылка для скачивания	Дата выхода версии	Примечание		
1	Web-Сервис первичных документов	3.3.6666	<u>Скачать</u>	18.02.2019			
2	Бэкап чистой базы ПК Свод-Смарт	2019.1.15	Скачать	16.01.2019	MSSQL 2005 и выше. Collation		
9	Технические требования к оборудованию		<u>Скачать</u>				
10	Установка клиента		<u>Скачать</u>				

Рисунок 31 Скачивание дистрибутива ПК Смета-Смарт



Возможно, для скачивания файлов потребуется задать логин и пароль. Укажите логин **smeta**, пароль **smks80l80**.

Скачайте файл Keysystems.Smeta.Setup_xx.x.x.xxxx.zip и распакуйте его.

4.2 Необходимые компоненты для операционной системы

Для OC Windows XP, Vista и болех старых редакций необходимо установить компонент Microsoft .NET Framework 4.0.

Загрузить Microsoft .NET Framework 4.0 можно по ссылкам:

- http://download.microsoft.com/download/9/5/A/95A9616B-7A37-4AF6-BC36-D6EA96C8DAAE/dotNetFx40 Full x86 x64.exe
- http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17718

Дополнительно необходимо установить дополнение к Microsoft .NET Framework 4.0. Файл можно скачать по ссылкам:

http://keysystems.ru/files/web/INSTALL/SMART2/netfx/NDP40-KB2600211-x86-x64.exe



 http://download.microsoft.com/download/3/3/9/3396A3CA-BFE8-4C9B-83D3-CADAE72C17BE/NDP40-KB2600211-x86-x64.exe

На ОС Windows 7 и выше данный компонент уже установлен, но возможно не активирован. Для его активации зайдите в Панель управления, выберите Программы и компоненты, на левой панели выберите Включение или отключение компонентов Windows. В списке компонентов установите галочки Microsoft .NET Framework 4.0 (Рисунок 32).



Рисунок 32 Компоненты Windows

4.3 Установка клиентской части ПК Смета-СМАРТ.

Устанавливать **Клиентскую часть** ПК Смета-СМАРТ необходимо строго под учетной записью **администратора** компьютера. При установке выберите опцию **Для всех пользователей**.

На OC Windows 7 (8, 10) отключите контроль учетных записей (UAC). Это позволит программе автоматически скачивать и устанавливать свои обновления без помощи программиста или системного администратора.

Чтобы отключить контроль учетных записей (UAC) для OC Windows Vista, 7 или 8 откройте Панель управления, затем Учетные записи пользователей, затем Учетные записи пользователей, затем Изменение параметров контроля учетных записей пользователей. На OC Windows 10 откройте Параметры, затем Учетные записи, затем Изменение параметров контроля учетных записей. Передвиньте ползунок в последнее или предпоследнее положение (Рисунок 33).



💱 Параметры управления учетны	іми записями пользователей	_	х
Настройка увед Контроль учетных за опасными программ Подробнее о параме	омления об изменении параметров компьютера писей помогает предотвратить изменения, вносимые в компьютер иами. трах контроля учетных записей	о потенциально	
Всегда уведомлят	ть		
- -	Не уведомлять меня:		
	 Когда приложения пытаются установить программное обеспечение или изменить параметры компьютера Когда я изменяю параметры Windows 		
	 Не рекомендуется. 		
Никогда не уведо	млять		
	Фок	Отмена	

Рисунок 33 Отключение контроля учетных записей (UAC)

Запустите файл установки клиентского приложения *Keysystems.Smeta.Setup.msi*. Следуйте указаниям программы установки.

Если при установке или обновлении клиентской части программы возникнет ошибка, связанная с невозможностью скопировать файлы, то установите разрешения для папки, в которую установлена программа. По умолчанию, это *C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart*. Для этого кликните на папке правой кнопкой мышки и в контекстном меню выберите пункт Свойства. В окне Свойства перейдите на вкладку Безопасность, добавьте пользователя Все и назначьте ему полные права (Рисунок 34).

Свойства: Кеузуз	tems		×				
Предыдущи	е версии	Ha	стройка				
Общие	Доступ	Без	опасность				
Имя объекта:	Имя объекта: C:\Program Files (x86)\Keysystems						
Группы или польз	ователи:						
Sce Bce			*				
КОЗДАТЕЛЬ	-ВЛАДЕЛЕЦ						
🚨 система			-				
đa . 4	110 100 I						
<u>Р</u> азрешения для г	руппы "Все"	Разреши	ть Запретить				
Полный доступ		\checkmark	Â				
Изменение		\checkmark	_				
Чтение и выпол	нение	\checkmark	=				
Список содерж	имого папки	~					
Чтение		\checkmark					
Запись		<u> </u>	Ŧ				
Чтобы задать особые разрешения или До <u>п</u> олнительно параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".							
Подробнее об упр	авлении доступом	и разрешен	ИЯХ				
	ОК	Отмена	При <u>м</u> енить				

Рисунок 34 Добавление прав на папку



Антивирусная программа и брандмауэр Windows могут ограничивать доступ к записи файлов в системные каталоги. Добавьте исключения в антивирусную программу, брандмауэр, либо отключите брандмауэр.

4.4Добавление исключений у антивирусной программы

Клиентская часть ПК Смета-СМАРТ содержит несколько выполняемых файлов (*.exe) и выполняет чтение и передачу данных по сети по протоколу HTTP. Установленная на компьютере антивирусная программа может мешать работе программы, непрерывно сканируя сетевой трафик и контролируя активность выполняемых файлов. Некоторые антивирусные программы могут ошибочно поместить отдельные файлы ПК Смета-Смарт в «карантин» или удалить. При ограниченных ресурсах компьютера антивирусная программа может занимать до 50% ресурсов процессора и ОЗУ, что может существенно влиять на скорость работы ПК Смета-СМАРТ. По этим причинам рекомендуется прописать в настройках исключения антивирусной программы папку с установленным приложением ПК Смета-СМАРТ *С:Vrogram Files (x86)/Keysystems/SmetaSmart/* (или *C:Vrogram Files/Keysystems*) и сетевой адрес, порт сервера БД или сервиса приложений (Рисунок 35).

🐈 Добавить 🥢 Изменить 🞇 Удалить			
Файл или папка	Название объекта	Хеш объекта	1
✓ %ProgramFiles(x86)%\Microsoft Lync Server 2013\	*	*	
✓ %ProgramFiles(x86)%\commonfiles\Microsoft Lync Server 2013\	*	*	
*	not-a-virus:Remote	*	
C:\Program Files (x86)\Keysystems\	×	×	
*	not-a-virus:PDM:Re	×	
			~
<			>

Рисунок 35 Исключения из проверки папки

5 НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛИЕНТА ПК «СМЕТА-СМАРТ»

5.1 Запуск программы

Для запуска клиентской программы Смета-СМАРТ перейдите в меню Программы, Кейсистемс и выберите Смета-СМАРТ, либо запустите ярлык на рабочем столе.

Смета-Смарт 18.3.0.26402	8	x
	Е кейсис	TEMC
Профиль	-	
Имя пользователя		
Пароль		
Войти 🔻 Отмена	Ø	

Рисунок 36 Окно авторизации ПК Смета-Смарт



В открывшемся окне авторизации укажите имя пользователя, пароль и нажмите кнопку Войти (Рисунок 36).

При первом запуске программы настроите параметры подключения. Для этого кликните по кнопке Параметры 🙆 в правом нижнем углу.

5.2 Вкладка Регистрация

На вкладке **Регистрация** укажите параметры подключения к базе данных. В поле **Сервер** выберите или напечатайте наименования экземпляра SQL-сервера (Рисунок 37). Наименование сервера состоит из наименования или IP-адреса сервера и наименования экземпляра SQL-сервера разделенных символом «\». Примеры наименовании: ksdb2\SQL2008, 192.168.22.66\BUH. В поле **База данных** выберите или напечатайте наименование базы данных для ПК Смета-Смарт.

🍫 Смета-Смарт	18.3.0.26402	? ×
C 🌗	META	К кейсистемс
Регистрация	Профиль:	 •
	Имя пользователя:	✓ ×
Соединение	Пароль:	
Обновление	СУБД:	Microsoft SQL Server 🗸 🗸
р Внешний вид	Сервер:	ksdb2\sql2008
Ľφ	База данных:	buh_new_smart
Дополнительно		

Рисунок 37 Параметры подключения к базе данных

5.3 Вкладка Соединение

На вкладке **Соединение** укажите дополнительные параметры подключения к серверу. В поле **Сервер приложений** выберите значение **Нет**, если сервер расположен в доступной локальной сети или значение **Да** для подключения к удаленному серверу через сеть **Интернет** (Рисунок 38).

В поле Сервер укажите адрес сервиса приложений, который используется для удаленного подключения к базе данных. Работа с сервисом приложений рассматривается в главе **Установка сервиса Смета-Смарт**.

Адрес сервера имеет вид: http://<адрес сервера>/<виртуальный каталог>/service.asmx. В зависимости от настроек сервера для подключения может использоваться протокол https.

В поле Таймаут сервера указано предельное время ожидания ответа от сервера. По умолчанию – 600 сек.

В поле Кэш отображаются размер заполненного кэша. В кэше сохраняются наиболее часто запрашиваемые с сервера данные. Кнопка **Очистить** удаляет данные в кэше.



Опция **Работать в автономном режиме** позволяет начать работать в комплексе, не подключаясь ни к базе данных, ни к серверу приложений (если он выбран). Данный режим актуален при неудовлетворительном качестве связи либо при полном ее отсутствии, но будет доступен при включенном режиме кэширования и в случае, если имела место успешная регистрация в комплексе (регистрационные данные и другие объекты, необходимые для работы, кэшируются).



🍫 Смета-Смарт	18.3.0.26402	8 ×
C	META	Ккейсистемс
С Регистрация	Сервер приложений:	Да 🛛 🗸 🗸
4	Сервер:	http://server-smeta-web.bb.ru/smetasmart/service.asmx
Соединение	Таймаут:	600 Секунд Использовать сервис авторизации
	Сертификат:	2
Внешний вид	Кэш:	Очистить 14,0 кБ
Дополнительно	🗹 Прокси-сервер —	
		Использовать системные настройки прокси
	Сервер:	0 🗘
	Имя:	
	Пароль:	

Рисунок 38 Параметры соединения с сервером

Прокси-сервер необходимо указывать только в случаях подключения через сервис приложений, либо если пользователь является администратором обновлений. Работа с обновлениями комплекса рассматривается в главе Обновление ПК Смета-Смарт.

Для использования прокси-сервера установите флажок **Прокси-сервер**. Установите флажок **Использовать системные настройки прокси** для использования настроек прокси-сервера Internet Explorer. Для использования другого прокси-сервера или специального логина для доступа к сети Интернет заполните поля: **Сервер**, **номер порта**, **имя** и пароль.

5.4 Вкладка Обновление

На вкладке **Обновление** в поле **Способ обновления** выберите <u>Вэб-сервис</u>, в поле **Сервер** напечатайте адрес сервиса обновлений Кейсистемс - <u>http://update.keysystems.ru/updateservice</u>. Если у пользователя в правах стоит галочка **Сисадмин**, то он становится администратором обновлений и может скачивать обновления с сервиса обновлений и устанавливать их на серверную часть ПК Смета-Смарт. Если галочка **Сисадмин**, не установлена, то пользователь не может скачивать и устанавливать серверные обновления, независимо от настроек на этой вкладке.

Если поставить галочку Запустить обновление от имени и указать логин и пароль администратора обновлений, то текущий пользователь сможет запускать установку обновлений независимо от свих прав.

Кнопка Обновить используется для принудительного обновления Клиентской части программы.

Кнопку **Архив версий** используется для принудительного обновления **Клиентской части** до предыдущей версии.



🍫 Смета-Смарт	18.3.0.26402		8 ×
C	META		Б кейсистемс
Регистрация	Источник обновления:	Веб-сервис	
	Сервер:	http://update.keysystems.ru/updateservi	ce
Соединение	Таймаут:	60 🗘 секунд	
Обновление	Автоматически про	зерять наличие обновлений на сервере	•
) *		Перед запуском программы	•
Внешний вид		Уведомлять пользователя перед за	грузкой обновлений
Ľø	Запустить обновлен	ие от имени	_
Дополнительно	Имя:		
	Пароль:]
	Версия: 18.3.0.26402	Архив версий	Обновить
		Войти 🗧	Отмена

Рисунок 39 Параметры обновления

5.5 Вкладка Внешний вид

На вкладке Внешний вид можно настроить параметры интерфейса клиентской программы: стиль оформления, расположение вкладок, размеры значков и шрифта (Рисунок 40):

- Стиль оформления изменяет стиль интерфейса: Стандартный, MS Office 2007 либо MS Office 2013(светлый).
- Расположение вкладок определяет расположение вкладок открытых окон: вверху или внизу.
- **Крупные значки в панелях инструментов окон/таблиц** устанавливает размер значков панелей инструментов в режимах ПК.
- Размер шрифта задает размер используемого шрифта небольшой, обычный, большой либо очень большой.



🍫 Смета-Смарт	18.3.0.26402	a superior superior property	S X
C 🌗	META		≌кейсистемс
 Регистрация	Стиль оформления:	MS Office 2007	•
А Соединение	Расположение вкладок:	⊙Вверху ⊖Внизу	
Сбновление	 Новый стиль вкладок Многострочные вкладки Крупные значки в панелях Крупные значки в панелях 	инструментов окон инструментов таблиц	
Внешний вид С Дополнительно	Размер шрифта:	Обычный	•

Рисунок 40 Параметры оформления интерфейса программы

5.6 Вкладка Дополнительно

На вкладке **Дополнительно** изменяются предустановленные параметры формирования печатных форм, применение кэша и электронной подписи (Рисунок 41).

В разделе **Оправдательные документы** можно изменить папку временного хранения файлов. Чтобы открыть на просмотр прикрепленный к документу файл, программа сначала скачает его из хранилища в эту папку, а затем откроет из нее файл для просмотра.

- Путь к пользовательскому кэшу файлов ОД каталог на диске, в котором будут временно находится скаченные из хранилища файлы. Если значение не указано, то файлы скачиваются в папку images_cash в каталоге приложений для текущего пользователя.
- Размер кэша ОД максимальный размер каталога размещения первичных документов в Мб.

В разделе **Печать** устанавливаются параметры, влияющие на скорость формирования печатных форм.

- Оповещать при отсутствии шаблона при установленном значении Да запрашивается месторасположение папки с файлами
- Открывать результат по завершению расчета. Если установлено Да, то сформированный отчет сразу откроется на экране. Если установлено Нет, то сформированный отчет на экране не откроется. Открыть на просмотр сформированный отчет можно только через менеджер печати, который находится в правой части панели задач среди значков уведомлений. Значение Нет ставится только на очень слабых компьютерах для открытия очень больших отчетов.
- Хранить отчет в локальной базе. На компьютерах с ОЗУ больше 8Гб установите значение Нет. Отчеты будут генерироваться в оперативной памяти. На слабых компьютерах с ОЗУ меньше 8Гб установите значение Да. При формировании отчетов оперативная память будет использоваться минимально. Все операции будут выполняться в специальной базе данных программы на диске. Мы рекомендуем установить значение – Автоматическое определение.



🌆 Смета-Смарт	r 18.3.0.24657		?	×
c	META		К кейсисте	MC
С Регистрация	Оправдательные докумен	ты		^
А Соединение	Путь к пользовательскому кэшу файлов ОД:		2	
5	Размер кэша ОД (в МБ):		100 🌲	
Обновление	∧ Печать			
Внешний вид	Открывать результат по завершению	расчёта		
Сополнительно	Хранить отчёт в локальной базе:	Автоматическое опре,	деление 🔻	
	 Электронная подпись 			_
	Модуль ЭЦП:	Системный		
	Окно выбора сертификатов:	Встроенное	-	
	Период напоминания о завершении срока действия сертификата:		14 🗘	
	Разное			~
		Войти	Отмена	

Рисунок 41 Дополнительные параметры

В разделе Электронная подпись изменяются параметры установки подписи:

- Модуль ЭЦП выбирается из значений:
 - Системный рекомендуемое значение. Для работы с ЭП будут использоваться системные функции Crypto API Windows.
 - о .Net Framework модуль, использующий функции платформы .Net Framework.
 - Встроенный модуль, использующий методы собственной библиотеки npXCrypt.dll. Необходим для наложения усовершенствованной ЭП и документов ГИС ГМП.
- Окно выбора сертификатов выводит встроенное (программное) либо системное окно выбора сертификатов ЭП.

В разделе **Разное** можно изменить параметры детализации журнала работы программы и работы с большими списками данных:

- Уровень детализации журнала изменят детализацию записи системных вызовов программы. Эта информация помогает разработчикам программы увидеть нештатное поведение программы на компьютере пользователя. Рекомендуем установить значение – Trace. Если при работе программы возникают ошибки, то измените на значение Info. При возникновении ошибки отправьте файл с логом работы программы разработчикам для анализа причины ошибок.
- Загрузка данных списком позволяет изменить способ загрузки данных в списки. Рекомендуем установить значение Фоновая.

5.7 Профиль настроек

Весь набор настроек подключения можно объединить одним наименованием – профилем настроек. Профиль позволяет хранить параметры подключения пользователя: имя пользователя (но не пароль), наименование сервера, наименование базы данных, выбор режима работы (прямое соединение, либо с использованием веб-сервиса) и другие. Для разных подключений можно создать отдельные профили или использовать профиль по умолчанию. При выборе профиля в полях окна регистрации устанавливаются его настройки.



Для создания нового профиля перейдите на вкладку **Регистрация** и заполните поле **Профиль**. Значок Должен быть открыт (Рисунок 42).

🍫 Смета-Смарт :	18.3.0.26402		₹ <mark>×</mark>
c	META		Бкейсистемс
Регистрация	Профиль:	Ркб	· ·
4	Имя пользователя:	smeta	- ×
Соединение	Пароль:		
Обновление	СУБД:	Microsoft SQL Server	•
📌 Внешний вид	Сервер:	server-buh\smeta	
Lo	База данных:	smeta	•

Рисунок 42 Профиль

Чтобы сохранить новый профиль нажмите кнопку [Выключить редактирование профиля]

или **[OK]**. При нажатии кнопки **[OK]** сохранятся настройки для указанного профиля выполнится вход в программу. Если параметры подключения были изменены при закрытом замочке, то они не будут сохранены в профиле.

Для изменения и просмотра параметров входа нажмите кнопку [Параметры] 🙆 в правом нижнем углу окна авторизации.

5.8 Дополнительные возможности

При запуске ПК Смета - Смарт можно использовать ключи командной строки:

- /? или /help вывести справку по ключам командной строки;
- /home открыть текущий каталог со служебными данными приложения;
- /debug запустить приложение с включенными отладочными средствами (sql-трейсер и др.);
- /profile:{name} применить указанный профиль конфигурации при запуске приложения;
- /appdata:{path} задать путь к каталогу со служебными данными приложения;
- /noupdate запретить приложению автоматически обновляться при запуске;
- /autorun автоматически войти в комплекс при запуске приложения;
- /user:{name} имя пользователя комплекса;
- /passw:{password} пароль пользователя комплекса;
- /sniff открыть окно трассировщика с перехваченными стартовыми запросами;
- /noeffects отключить визуальные эффекты;
- /connection:{connection} строка соединения;
- /remoteaccessproxy:{remoteAccessProxy} прокси удалённого доступа;

/home

Открывает текущий каталог со служебными данными приложения.



Пример запуска:

C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart\Keysystems.Smeta.exe /home

Каталог должен находиться в папке C:\Users\User\AppData\Local\Кейсистемс\Смета-Смарт. В нем расположены файлы с параметрами профилей настроек и папки со служебными данными подключения к серверу и базе данных для пользователя: локальный кэш данных, параметры окон, расположение колонок и пр.



Каталог со служебными данными можно увидеть, если нажать Ctrl+H в окне входа в программу.

/debug

Используется для запуска приложения со включенными отладочными средствами (sqlтрейсер и др.).

/profile:

Ключ используется для указания имени профиля параметров подключения, который будет применен при запуске приложения.

Пример запуска:

C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart\Keysystems.Smeta.exe /profile:Ea3a2018

Ключ можно использовать для создания ярлыков на рабочем столе для запуска программы с настройками подключения из профиля. В свойствах ярлычка программы в поле **Объект** укажите наименование профиля:

"C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart\Keysystems.Smeta.exe" /profile:"Easa2018"

/appdate:

Ключ используется для указания пути, по которому находится каталог со служебными данными приложения. Он может быть использован для работы на одном компьютере нескольких копий (нескольких версий) приложения, настройки которых не должны пересекаться.

Например, для работы с базой прошлого года при наличии новой:

1.Создайте копию папки установленного приложения для прошлого года. Пример папки: C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart2018",

2. Создайте на рабочем столе ярлык с объектом:

"C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart2018\Keysystems.Smeta.exe" /appdata:{путь}

"{путь}" — это путь к папке, в которой будет лежать файл «CONFIG» для приложения 2018

года.

Пример заполнения поля Объект в свойствах ярлыка:

" C:\Program Files (x86)\Keysystems\SmetaSmart2018\Keysystems.Smeta.exe" /appdata: "d:\SmartData\user_smart_2018"

/noupdate

Ключ используется для наложения запрета автоматического обновления приложения при запуске, вне зависимости от значения соответствующей настройки.

/autorun

Устанавливает автоматический вход в программный комплекс при запуске приложения.

/user:

При запуске программы будет заполнено имя пользователя ПК.

/passw:

При запуске программы будет заполнен пароль пользователя ПК.



6 АКТИВАЦИЯ ПК СМЕТА-СМАРТ

Перед активацией комплекса на SQL-сервере необходимо установить модуль защиты **XPKS**. Установка модуля описана в п. 3.6.

Для получения ключа регистрации ПК Смета-Смарт перейдите на портал <u>http://portal.keysystems.ru</u> в личный кабинет или запросите у организации, с которой заключен договор на сопровождение. Для запроса ключа необходим код сигнатуры ПК Смета-Смарт.

Чтобы получить код сигнатуры запустите программу Смета-Смарт. В окне входа в программу введите логин системного администратора SQL-сервера. По умолчанию: **SA**.

В правом нижнем углу окна нажмите кнопку [Параметры] [1], затем нажмите кнопку [Активация].

В окне активации скопируйте Код сигнатуры. Для этого справа от поля нажмите кнопку [Копировать] (Рисунок 43).

	СМАРТ : Активация к	сомплекса		-										
ерсия программного комплекса: 18.03.00 (сборка 43807)														
ерсии модулей: xpks.dll: 105, xpks01.dll: 110.223														
Параметры активации														
Наименование региона:														
ИННи	и Наименование	организации пол	ьзователя ПО:											
					Сохра	нить								
Кодси	игнатуры:													
9b2b	e257SGFyZHdhcm	nVJRD0xOTEyMTIxN	MTYxOTQwNzYyNTIx	NTIXNZYXODQWOD	YxMzMwMTExODMyMjlwOTcyNTQyNzAyMDE2ODcwClZ									
					/	A								
Программные комплексы/подкомплексы														
Програ	аммные комплексы/г	подкомплексы												
Програ М	аммные комплексы/г Наименование	подкомплексы Подключений	Сроклицензии	Срок действия										
M	аммные комплексы/г Наименование Смета-СМАРТ	подкомплексы Подключений 99	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049										
M	ммные комплексы/ Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы	подкомплексы Подключений 99 1 0	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049										
M	ммные комплексы/т Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы	подкомплексы Подключений 99 1 0	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049										
M M	ммные комплексы/л Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы	подкомплексы Подключений 99 10	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049										
Програ М • •	ммные комплексы/л Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы : Microsoft SQL Se	подкомплексы Подключений 99 0 0	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049										
Програ М • •	ммные комплексы/л Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы : Microsoft SQL Se	подкомплексы Подключений 99 0 0 erver	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049	Режим Про Удаленные подключения СМАРТ									
Програ	ммные комплексы/л Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы : Місгозоft SQL Se авить запрос на п и ключ активации	подкомплексы Подключений 99 10 0 erver вортал <u>До</u> 0 Ол	Срок лицензии 15.02.2020 ПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛК	Срок действия 01.01.2049	 Режим Про Удаленные подключения СМАРТ Удаленные подключения Web 									
Програ	ммные комплексы/л Наименование Смета-СМАРТ Бизнес-процессы : Місгоsoft SQL Se авить запрос на п и ключ активации	подкомплексы Подключений 99 10 0 егver вортал До 0	Срок лицензии 15.02.2020	Срок действия 01.01.2049	 Режим Про Удаленные подключения СМАРТ Удаленные подключения Web 									

Рисунок 43 Активация ПК Смета-Смарт

Для ввода ключа в огне регистрации программы нажмите на ссылку **Ввести ключ** регистрации (Рисунок 43). В окно ввода ключа скопируйте текст ключа с помощью буфера обмена используя сочетание клавиш Ctrl+A, Ctrl+C, Ctrl+V.

После успешной активации в таблице окна «Активация комплекса» отобразится информация с параметрами ключа:

Наименование - наименование комплекса и подкомплексов;

Подключений – разрешенное количество подключений пользователей к серверной части программного комплекса;

Срок лицензии – дата, до которой программа может обновляться;

Срок действия – дата, до которой разрешен вход в программу.



7 НАЧАЛО РАБОТЫ С ЧИСТОЙ БАЗОЙ ПК СМЕТА-СМАРТ

Первое подключение к чистой базе выполните под логином системного администратора SQL – сервера – **SA**. Будет выполнен вход в режим **Управление базами данных**.

Выберите базу и кликните по плюсику слева от наименования. Выберите пункт **Пользователи** и дважды кликните по нему мышкой. Откроется список пользователей базы данных.

В списке отметьте пользователя **superadmin**, затем на панели инструментов выберите команду **Восстановить пользователя** (Рисунок 44). Откройте пользователя на редактирование и введите для него пароль.



Рисунок 44 Восстановление пользователя

Перезайдите в программу под логином **superadmin.** Вход выполнится в специальную установочную организацию. Настройки документов из установочной организации являются настройками по умолчанию для всех учреждений, по которым ведется учет в этой базе.

Для добавления нового учреждения в навигаторе перейдите в режим СПРАВОЧНИКИ ОРГАНИЗАЦИИ \ **Учреждения** и на панели инструментов нажмите кнопку **[Добавить]**.

ПК Смета-Смарт предназначен для централизованного бухгалтерского учета. В одной базе можно вести чет по нескольким централизованным бухгалтериям. Каждая централизованная бухгалтерия состоит из множества разнотипных учреждений. Все учреждения из одной централизованной бухгалтерии используют общий план счетов, настройки операций, справочники и классификаторы.

Централизованная бухгалтерия может быть реальным учреждением со своими ИНН и КПП по которому ведется учет. Если такого юридического лица в действительности нет, то ИНН и КПП заполните нулями, а в поле **Наименование** укажите наименование муниципального образования или иное (Рисунок 45).

I											
I	код:	001		инн:	000000000000000000000000000000000000000		000000000	OLDH:			
	Наименование:				ЦБ						
Полное наименование:			вание:	ЦБ							
	Тип и	opp	еспонде	нта:	1.Участники (бюджетно	го процесса				
	Фин	анси	ровани	е Доп	олнительно	Налоги	и статистика	Адрес	Счета	Группы организаций	C
I			400		1					·	
	-	8 ⊞	□ -	Кр. наи	именование	Наименов	зание				
	🖻 🔳 КУ				Казённое	учреждение					
😑 🔳 ЦБ				Централи	зованная бух	галтерия					
									T		

Рисунок 45 Создание ЦБ



Для создания централизованной бухгалтерии в настройках учреждения перейдите на вкладку **Группы организаций,** добавьте группу «Централизованная бухгалтерия» и одну из групп: Автономное, Бюджетное или Казенное учреждение. После нажатия кнопки **[Сохранить]** программа создаст новую централизованную бухгалтерию. Этот процесс может занять несколько минут.

Для добавления нового учреждения в централизованную бухгалтерию откройте справочник СПРАВОЧНИКИ \ ОРГАНИЗАЦИИ \ Учреждения и на панели инструментов нажмите кнопку [Добавить]. Заполните реквизиты нового учреждения. На вкладке Группы организаций добавьте одну из групп: Автономное, Бюджетное или Казенное учреждение. На вкладке Дополнительно в поле Учет ведет ЦБ выберите централизованную бухгалтерию.



После нажатия кнопки [Сохранить] изменить значение в поле Учет ведет ЦБ будет невозможно!

8 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Новому пользователю установите права доступа к режимам комплекса, учреждениям и доступным комплексам.

Зайдите в программу под логином **SA**. Будет выполнен вход в режим **Управление базами данных**.

Выберите базу и кликните по плюсику слева от наименования. Выберите пункт **Пользователи** и дважды кликните по нему мышкой. Откроется список пользователей базы данных.

Нажмите кнопочку **[Создать]** и заполните реквизиты (Рисунок 46): В окне добавления/редактирования укажите в соответствующих полях реквизиты пользователя программного комплекса.

🗋 * Пользов	затели	x									
-											
Наименова Примечание	ние: Романова Елена е:	Сотрудник:	Романова Е.П								
🖉 Измени	✓ Изменить пароль										
Пароль по Подтверж	Пароль пользователя: Подтверждение пароля:										
Принадлеж	ность администраторам										
Пользова	тель	🗾 СисАд	цмин								
Пользова	тель										
Пользова	тель с расширенными правамі	и									
Админист	ратор комплекса										
	Вхождение в г	руппы		Группы управления							
i 🖻 🖨 l	 ✓ • • 										
	UÞ			1.*	•••						
₽ 🛛 🕇	Наименование +	Примечание	- 1								
	Главный бухгалтер	Главный бухгалтер									
	Контролер	Стандартная роль. Просмотр доку	1								
	Материальная группа	Материальная группа									
	Настройки документов	Стандартная роль. Доступны фун.									
	Планово-экономическая										
	Сервисные режимы	Стандартная роль. Доступны сере	3								
	Смета-КС										
	Смета-Смарт	Стандартная роль. Доступны все									
1	Учреждение ЦБ	Группа предназначена для работ.									
	Финансовая группа	Финансовая группа									

Рисунок 46 Добавление пользователя

В поле **Наименование** введите имя пользователя. В качестве имени можно указать ФИО сотрудника, например, *Романова Елена Петровна*. Для того чтобы логин пользователя был привязан к выбранному сотруднику, необходимо заполнить поле **Сотрудник**.





При вводе имени пользователя или группы не допускается использование следующих символов: «<», «>», «?», «|», «#», «{«, «}», «[», «]», «(», «)», «.», «.», «'», «/», «\», «~», «:», «:», «;», «*», «&», «^», «%», «\$», «@», «+», «-«, «»». Длина имени пользователя или группы не должна превышать 128 символов. Имя зарегистрированного пользователя изменять нельзя.

В поле Примечание укажите дополнительную важную для администратора информацию.

В поле **Пароль** введите первоначальный пароль для пользователя. Пользователь сможет изменить свой пароль, если включена специальная опция в настройках комплекса.

В поле Роль пользователя укажите роль с учетом обязанностей сотрудника:

- Пользователь обладает правами в соответствии с тем, в какие группы управления он добавлен или с учетом индивидуальных прав доступа.
- Пользователь с расширенными правами обладает правами пользователя и дополнительно может управлять отмеченными группами на вкладке Группы управления.
- Администратор комплекса обладает полными правами ко всем режимам комплекса не зависимо от групп управления, а также настраивать права доступа для групп и пользователей.

Галочка СисАдмин позволяет пользователю администрировать других пользователей и запускать установку серверных обновлений. При установке галочки СисАдмин логин пользователя включается в серверную роль sysadmin SQL-сервера.

На вкладке «Вхождение в группы» пользователю устанавливают права доступа к режимам комплекса. Добавьте предустановленную группу в соответствии с должностными обязанностями сотрудника.

Группа	Предустановленные права доступа к режимам
Смета-СМАРТ	Доступны все функции бухгалтера.
Главный бухгалтер	Доступны функции смены периода редактирования, изменение
	настроек плана счетов, изменение настроек типовых операций,
	изменение настроек хозяйственных операций.
Настройка учета	Доступны функции изменения настроек плана счетов, изменение
	настроек типовых операций, изменение настроек хозяйственных
	операций.
Настройки	Доступны функции изменения настроек документов.
документов	
Работа с	Доступна работа с черновиками по АО, Договорам, Услугам
черновиками	
Сервисные режимы	Доступны некоторые сервисные функции, такие как Слияние записей
	справочников.
Учреждение ЦБ	Доступна функция работы с документами-черновиками в режиме
	удаленного доступа.
Просмотр и печать	Доступ ко всем режимам только на просмотр и печать.
Родительская плата	Доступ к необходимым режимам для учета табеля и детей сотрудником
в ДОУ/СОШ/ООШ	учреждения
Учет питания в	Доступ к необходимым режимам для учета поступления и списания
ДОУ/СОШ/ООШ	продуктов питания сотрудником учреждения.

Для предоставления пользователю прав доступа к организациям сохраните и закройте окно редактирования пользователя. В списке выделите пользователя, на панели инструментов нажмите

кнопку **[Организации]**, перейдите на вкладку **«Организации ЦБ»** и отметьте галочками учреждения и права доступа. (Рисунок 47).



∩ ⊓ !: □ Ø	ользо ~ - - - - - - - - - - - - -	ватели × • • • UID Σ+• ■ 13 77	Х Наименование Рената Реманова Грегорија	Сотруд		2.нажать на «Организа ■ СисАдмин Σ +	кнопку ации» АдминПК АдминПК	р Примечание 4	а Блок.лопин Σ+а П	Блок. польз. Σ1	 Пустой пароль У 	
		29 7 75 8 32 72 27 54 1.выб польз	Россейки на Лариса Александровн stv stv stv stvgkb superadmin Вилихва Елена Николаевна Деся скова Елена Степановна Думирав Светлана Герлановна Думина Мария Владимировна ор ователя	Россе <i>й</i> Вилко Думно	Права	а доступа на орган реатель/Группа: кизации Орган А У МАОУ Ј А АУ МАОУ Ј А У МАОУ Ј В У МБОУ Б У МБОУ Б У МБОУ Б У МБОУ Б У МБОУ Б У МБОУ Б У МБОУ В У МБОУ	изации Романова изации ЦБ ДОД "ДЮСШ ДОД "Сосш ДОД ТОрецкото р-н "Сказиа" "Кудеихинсс "Копокольч ЦБ Порецко "Копокольч ЦБ Порецко "Копокольч ЦБ Порецко "Копокольч ЦБ Порецко "Хопокольч "Уапинская "Сыресинска "Худеихинсса Кудеихинсса Кудеихинсса	Елена Петровна ДЕЛЬФИН" Поре ая ДШИ" п/с3013 а ЧР "Порецияй и кай детский сад к как соци ослаг ослаг ношт и а сослаг ослаг	а вцкого района IЗАНОО20 ИКЦ" Трябинка" Трябинка" Трябинка" Гановить галочи на выбранной организации СК	Права доступа У Чтение У Изменение У Контроль	Применить	права

Рисунок 47 Установка прав доступа к организации

На вкладке **«Доступные комплексы»** установите галочку напротив ПК Смета-Смарт (Рисунок 48).

Вхождение в группы	Группы управления	Доступные комплексы		
	1 •	1		
Е □ - Наименование	-12			
▶				

Рисунок 48 Установка прав на комплекс Смета-Смарт

При увольнении или выходе на длительный отпуск бухгалтера его учетная запись должна быть заблокирована. Для этого в списке пользователей отметьте пользователя галочкой, затем на панели инструментов выберите команду Заблокировать пользователя (Рисунок 49).



Рисунок 49 Блокировка пользователя



Для управления паролями пользователей зайдите в ПК Смета-Смарт с ролью пользователя Администратор комплекса или Пользователь с расширенными правами.

В главном меню программы выберите пункт **Настройка**, затем перейдите: НАСТРОЙКИ \ Доступ \ Пароли (Рисунок 50).

Установите настройки необходимые настройки:

- Время действия пароля пользователя
- Минимальное количество символов пароля пользователя
- Пользователь должен изменить пароль при следующем входе
- Пользователь может изменять свой пароль



Рисунок 50 Установка параметров пароля

9 ОБНОВЛЕНИЕ ПК СМЕТА-СМАРТ

9.1 Необходимые условия.

Обновление ПК Смета-СМАРТ до последней версии выполняется автоматически с помощью режима **Автообновление программы**.

Запустить установку серверных обновлений может только пользователь с правами СисАдмин. Настройку прав пользователей смотрите в п. 8.

Для скачивания серверных обновлений Смарт-клиент должен иметь подключение к сети Интернет. Настройку параметров подключения к сети Интернет смотрите в п. 5.3

Для установки серверных обновлений настройте в Смарт-клиенте параметры установки обновлений. Настройку параметров обновлений смотрите п. 5.4 руководства.

Режим Автообновление программы запускается автоматически при входе в программу.

Чтобы вручную запустить установку обновлений в главном меню программы выберите Справка => Проверить наличие обновлений.

Когда один пользователь устанавливает серверные обновления, другой пользователь с аналогичными правами запустить режим Автообновление программы не может.

Вместе с обновлением серверной части в базу загружаются файлы обновления клиентской части программного комплекса.

При входе в программный комплекс каждому пользователю программа предложит обновить клиентскую часть на компьютере пользователя. Для всех пользователей клиентская часть программы автоматически обновляется из базы данных.



Любой пользователь может обновить своего клиента напрямую с ftp-сервера Кейсистемс. Для этого в окне входа в программу нажмите кнопку [Параметры], перейдите на вкладку «Обновления» и нажмите кнопку [Обновить]. В левом нижнем углу открывшегося окна нажмите кнопку [Обновить с сервиса Кейсистемс] (Рисунок 51).

Соединение			G Обновление : Смета-СМАРТ
G	Таймаут: 60 🗘 секунд		Состояние обновления:
Обновление	Автоматически проверять наличие обновлений на сервере		-> Соединение с сервером обновлений: http://update.keysystems.ru/updateservice
	Перед запуском программы 🛛 🔻		Соединение установлено.
Внешний вид	🗵 Уведомлять пользователя перед загрузкой обновлений		Нажмите кнопку «Обновить» для продолжения.
	Запустить обновление от имени		
Печать	Имя:		
Ľõ	Пародь:		
Дополнительно			Текущая версия: 16.3.0.18245
			Доступная версия: 16.4.0.18371 KS
			Обновление с сервиса Кейсистемс Обновить Отмена
		'	
	Версия: 16.3.0.18245 Обновить		

Рисунок 51 Обновление клиента с ftp-сервера Кейсистемс

9.2 Установка обновлений

После входа в ПК Смета-Смарт программа проверяет наличие новых обновлений на сервере Кейсистемс. Если появились новые обновления, то откроется окно менеджера обновлений (Рисунок 52).

<table-cell> Обн</table-cell>) Обновление : Смета-СМАРТ [РЕЖИМ АДМИНИСТРАТОРА] [KSDB2\SQL2012, bs_test, 2020.01.08.4,							
	Состояние обновления: Состояние обновления: - Соединение установления: - Соединение установления: - Соединение установления: - Соединение установления: - Соединение установления. - Соединени							
		Текущая верс Доступная ве	ия: 18.3.0.26402 Версия в базе: 18.3.0.26402 Версии базы и клиента рсия: 18.3.0.26402					
Скри	Выполне	енные скрипты						
E	Скриг	іт н⊐ Дата н	Комментарий	-10				
	*			- *				
	02_128	31 09.01.2020	Доработан докумет "Перемещение остаков по аналитическим признакам"					
	10_112	70 09.01.2020	План ФХД. Добавлена печатная форма по 186н.					
	03_128	46 09.01.2020	Выписка квитанций. Доработана печать с фильтром.	Q				
	00_128	33 09.01.2020	Доработан документ "Платежное поручение"	2				
	01_128	44 09.01.2020	Выписка квитанций. Создан новый (дополнительный) шаблон печати квитанций по родительской плате.					
			Выполняемые скрипты обновлений					
Колич	нество запис	ей: 6 Применен ф	ильтр. Отображено: 5					
			95%					
[2020	[2020.01.09 10_11270] План ФХД. Добавлена печатная форма по 186н.							
Остал	Осталось скриптов: 4 Обновить Отмена							

Рисунок 52 Установка серверных обновлений



Во время установки обновлений выходить из программы пользователям не нужно, но скорость выполнения некоторых функций может замедлиться.

База обновляется с помощью скриптов, выставленных разработчиками программы.

Сведения о всех ранее установленных обновлениях можно увидеть в главном меню программы СПРАВКА => История обновлений (Рисунок 53).

E	💷 🕒 Исторі	ия обновлен	ий ⊭ ×						
1									
	41114			1 4					
	Дата	Скрипт	Коммент	тарий		Выполнен			
*				×	×				
	03.12.2019	00_12705	Системн	ая доработка		04.12.2019			
	04.12.2019	02_12644	😂 Cripai	вочник "Параметры эквайринга".		05.12.2019			
	04.12.2019	00_12675	доработ	тана печать реестра заявок на кассовый расход		05.12.2019			
	04.12.2019	00_11556	Доработ	тано выгрузка НДС.		05.12.2019			
	04.12.2019	01_12654	Доработ	тки оборотной ведомости по нефинансовым активам.		05.12.2019			
	04.12.2019	01_12722	Добавле	ены типовые операции		05.12.2019			
	05.12.2019	00_12725	Системн	ая доработка		05.12.2019			

Рисунок 53 История обновлений

В списке выводятся обновления за период, указанный на главной панели инструментов. Если обновление добавляет новые функции, документы, справочники или отчеты, то при нажатии на значок с откроется подробное описание обновления и инструкция.

9.2.1 Настройка автоматического запуска автообновлений

В связи с тем, что при запуске обновлений у пользователей могут возникать трудности при работе с программой, предусмотрена возможность настройки автоматического запуска автообновлений. Автообновления могут быть запущены на любом компьютере, где запущен клиент ПК «Смета-СМАРТ» под пользователем с правами администратора. Для этого нужно выбрать пункт меню

Настройки => Настройки => Общие => Настройки автообновления

В окне «Настройки автообновления» в поле «Автоматически запускать обновление серверной части без подтверждения» установите значение «Да» (Рисунок 54). В поле «Время обновления серверной части ежедневно в (формат xx:xx, xx:xx, xx:xx)» укажите время для автоматических обновлений.



💥 Настройки объектов		
Свернуть	Пользователь:	<Общее значение> 👻
 ГЛАВНОЕ МЕНЮ Смета - СМАРТ НАСТРОЙКИ Впаделец информационной системы Регион Автоматы комплекса Настройка работы справочников Доступ Общие Кастройка системной области навигато У Ручной ввод проводок Работать с АРМом Отчеты Первичные документы Удаленный доступ Электронно-цифровая подпись Источним данных СЕРВИСНЫЕ РЕЖИМЫ ЗЛЕКТРОННЫЙ ОБМЕН ДОКУМЕНТАМИ 	Время обновления серверной части ежедневной	oi Да ο 09:10,11:10,13:10,15:10,23:10 ▼ ■
	[настроика оощая для всех]	
	·	ОК Отмена Применить

Рисунок 54 Настройка автообновления

9.2.2 Обновление вручную сервиса приложений для ПК «Смета-СМАРТ»

Обновление для сервиса приложений Смета-СМАРТ можно скачать с нашего сайта <u>http://keysystems.ru/files/smeta/install/smeta-smart/INSTALL/UPDATES/</u>: файл *bin_xx.x.xxxxx*.7z

- 1) Распакуйте архив bin_xx.x.x.xxxxx.7z;
- Содержимое архива скопируйте в каталог сервиса ПК «Смета-СМАРТ»(C:\Inetpub\wwwroot\smeta\) поверх файлов.

Перед обновлением сервиса удалите все файлы из папки bin (C:\Inetpub\wwwroot\smeta\bin*.*).

9.2.3 Автоматическое обновление сервиса приложений для ПК «Смета-СМАРТ»

Для автоматического обновления сервиса приложений и прочих сервисов ООО «Кейсистемс» разработало ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB».

ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB» предназначен для установки и настройки всех веб-продуктов ООО «Кейсистемс» и позволяет выполнять следующие операции:

- установка новых сервисов;
- создание копий существующих сервисов;
- редактирование параметров файла настроек сервиса web.config;
- удаление сервиса;
- обновление списка сервисов;
- настройки параметров SSL;
- обновление сервисов до необходимой версии.

Более подробно с ПК «Управление сервисами CMAPT/WEB» можно ознакомиться по ссылке <u>http://keysystems.ru/files/smeta/install/smeta-smart/DOCUMENTS/servermanager.pdf</u>