

УТВЕРЖДЕНО

РСП.НПОКР.БП.01019.001.001.20160118 -ЛУ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «БЮДЖЕТ
ПОСЕЛЕНИЯ»**

**Руководство системного программиста
Инструкция по установке и настройке**

РСП.НПОКР.БП.01019.001.001.20160118

Листов **7**

2016

АННОТАЦИЯ

Данный документ представляет собой руководство системного администратора автоматизированной системы «Бюджет поселения». В документе описаны порядок установки и настройки автоматизированной системы на начало работы, приведены технические требования к аппаратному и системному программному обеспечению.

ООО «НПО «Криста» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в документацию. Изменения программного обеспечения при выпуске новых версий отражается в сопроводительной документации к версии.

ООО НПО «Криста» оставляет за собой право вносить поправки и (или) изменения в документацию без прямого или косвенного обязательства уведомлять кого-либо о таких поправках или изменениях.

1 Технические требования

1.1 Требования к техническому обеспечению

Требования к серверу и рабочим станциям

Технические требования к серверу рекомендуемой и минимальной конфигурации приведены в следующей таблице.

Таблица - Технические требования к рабочей станции сервера

Аппаратное обеспечение сервера	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	1 ГГц	2 ГГц и выше
Свободное место на диске (для установки, без учета размера будущей базы данных)	70 Мб	
Память	1 Гб	2 Гб

Технические требования к рабочим станциям рекомендуемой и минимальной конфигурации приведены в таблице. В случае локальной установки системы ресурсы рабочей станции должны отвечать требованиям, предъявляемым к серверу.

Таблица – Технические требования к клиентской рабочей станции

Аппаратное обеспечение рабочей станции	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	1 ГГц	2 ГГц и выше
Свободное место на диске	10 МБ	
Память	1 ГБ	2 ГБ

Требования к локальной вычислительной сети (ЛВС):

- Ethernet. Скорость передачи данных не ниже 100 Мбит/сек;
- Протокол TCP/IP.

Прочие требования:

- Для организации электронного обмена и передачи/получения данных должен быть обеспечен доступ к электронной почте;
- Все компоненты сети передачи данных должны быть полностью совместимы и работоспособны.

1.2 Требования к программному обеспечению

Программные средства (ПС), которые должны быть установлены на сервер и рабочие станции для работы с системой, приведены в таблице.

Таблица – Программное обеспечение сервера и рабочих станций

Наименование ПС	Программное обеспечение сервера	Программное обеспечение рабочих станций
Операционная система	Windows XP/Vista/7	Windows XP/Vista/7
Парсер XML	MS XML 4.0	MS XML 4.0
Сервер баз данных	FireBird; Yaffil	-

2 Установка АС «Бюджет поселения»

1.3 Подготовительные операции

Перед установкой системы необходимо выполнить следующее.

1. Убедитесь, что компьютеры, на которые будет устанавливаться система, соответствуют техническим и программным требованиям, необходимым для успешного функционирования АС «Бюджет поселения».



Если АС «Бюджет поселения» устанавливается на компьютер с операционной системой Windows NT или Windows 2000, то Вам необходимо быть членом локальной группы администраторов. В противном случае, Вы не имеете прав на установку программ.

2. Убедитесь в исправной работе локальной вычислительной сети. При локальном режиме работы АС «Бюджет поселения» все компоненты системы, а также СУБД и база данных будут устанавливаться на одном компьютере, который будет выступать в качестве сервера системы, а поэтому должен соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к серверу.

3. Произведите установку СУБД, если на компьютере-сервере системы, еще не установлена СУБД, определенная в договоре поставки. Установка рекомендуемой СУБД FireBird требует около 10 Мб дискового пространства.

1.4 Последовательность установки АС «Бюджет поселения»

Установка (инсталляция) АС «Бюджет поселения» производится после выполнения подготовительных операций, включающих установку СУБД. Установку системы рекомендуется выполнять в следующей последовательности:

1. Запустите файл установки системы SetupBudget4.exe. В открывшемся окне нажмите кнопку (см. рисунок).

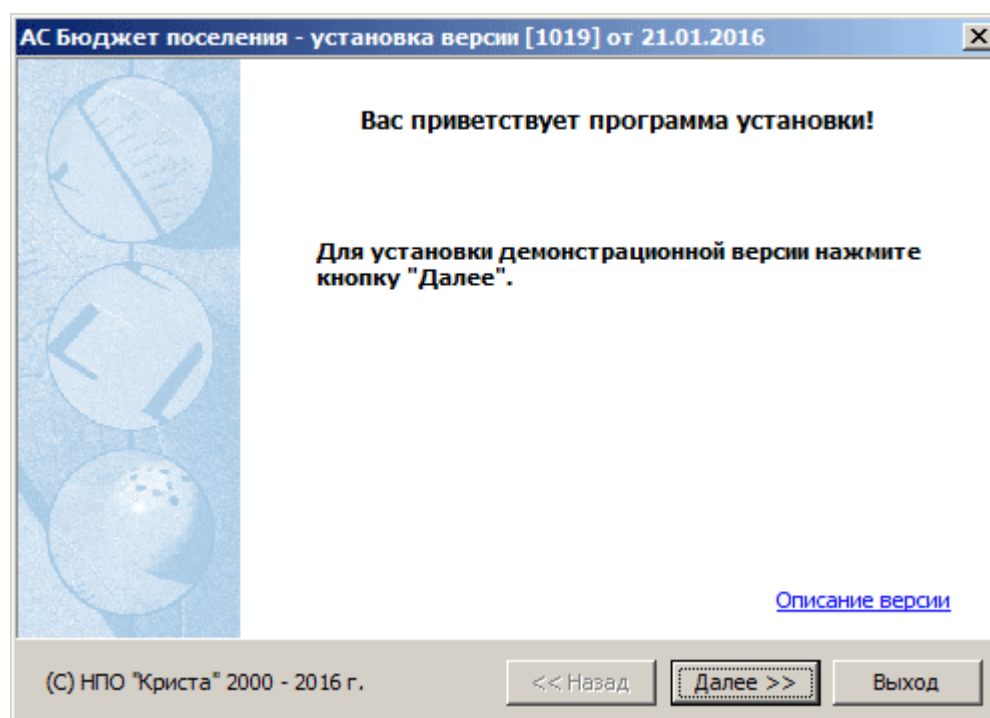



Рисунок – Стартовое окно установки

2. В следующем окне укажите каталог расположения основных программных и конфигурационных файлов (см. рисунок) и нажмите кнопку .

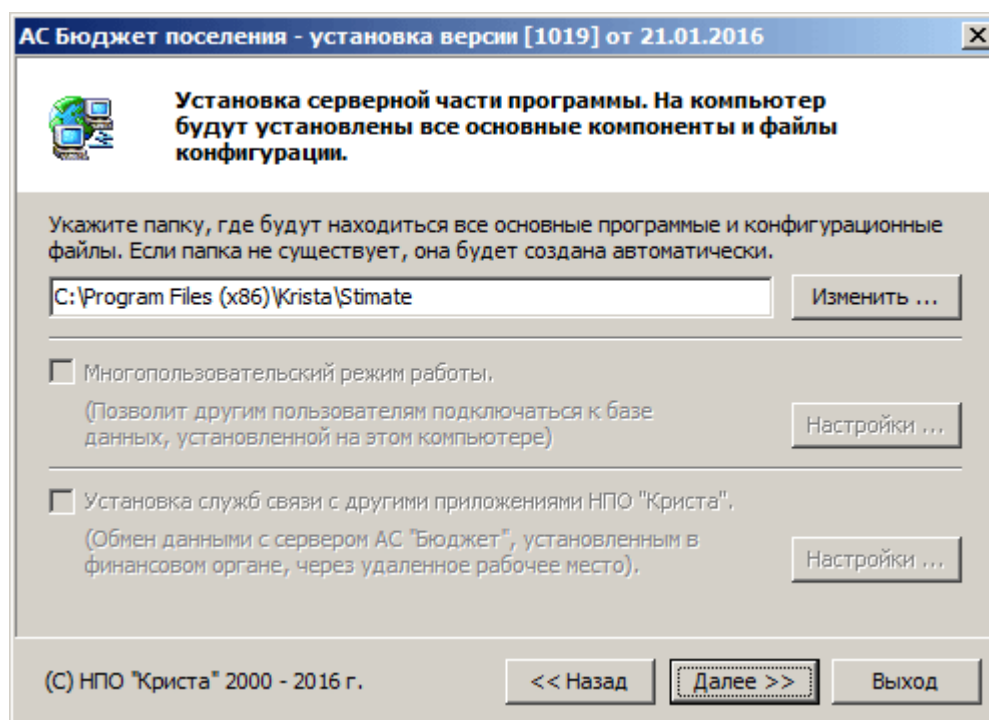


Рисунок – Окно выбора режима установки

По умолчанию установки произведутся в папку: *C:\Program Files\Krista\Stimate*. При этом в процессе установки, составляющие серверной части системы, разместятся в папках в соответствии с таблицей.

Таблица – Расположение составляющих серверной части АС «Бюджет поселения»

Местоположение компонентов	Наименование компонентов
<i>C:\Program Files\Krista\Stimate</i>	Компоненты приложений – файлы с расширением *.OCX
	Прикладные библиотеки AppVCL50.bpl, AppBDE50.bpl и StmRTL50.bpl
...\ <i>Database</i>	База данных <i>Budge4_Data.gdb</i>
	База конфигурации <i>Budge4_Config.gdb</i>
...\ <i>Docs</i>	<i>Руководство пользователя БП.pdf</i>
...\ <i>Help</i>	Файлы гипертекстового справочника, который вызывается в системе с помощью кнопки «F1»
...\ <i>Подключения</i>	Файл подключения <i>Бюджет поселения.dbx</i>
Системный каталог Windows (<i>system</i> или <i>system32</i> в зависимости от версии Windows)	Системные библиотеки SysVCL50.bpl и SysBDE50.bpl

3. В окне настройки параметров установите «галочки» напротив дополнительных компонентов и параметров, необходимых для функционирования системы (см. рисунок). В случае отсутствия BDE на сервере, укажите «галочку» напротив параметра «Borland DataBase Engine 4.0». Если на компьютере уже имеется системный компонент «BDE Administrator», то не переустанавливайте его. Установка клиентской части сервера

приложений – Borland Database Engine выполняется в каталог: *C:\Program Files\Borland\Common Files\BDE*.

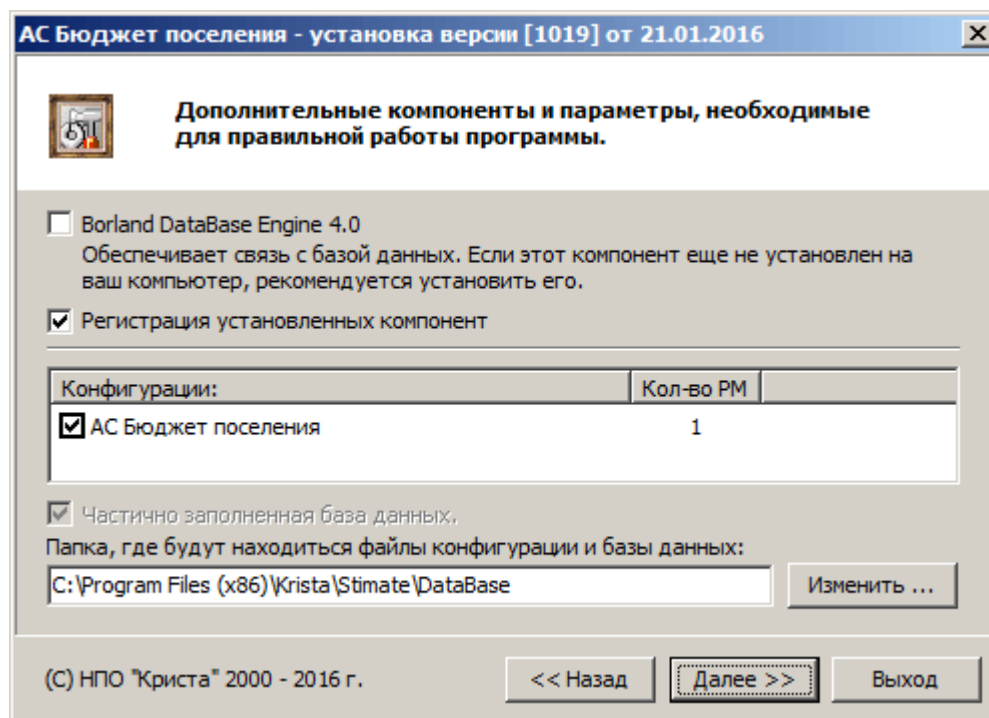
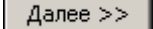


Рисунок – Окно настройки параметров установки




Наличие на компьютере перед установкой АС «Бюджет поселения» компонента BDE может означать, что какие-либо программы, установленные на этом компьютере ранее, также используют его. В таком случае, во избежание сбоя в работе этих программ, не следует переустанавливать BDE.

Дополнительно, в окне настройки параметров установки укажите каталог расположения конфигурации и базы данных. По умолчанию установка производится в каталог: *C:\Program Files\Krista\Stimate\DataBase*.

4. Для перехода в следующее окно установки (см. рисунок) нажмите кнопку . После этого будет произведена установка системы (копирование файлов, регистрация компонент и системная настройка).



В процессе инсталляции АС «Бюджет поселения» установка всех необходимых компонентов и пакетов, а также их регистрация на рабочей станции, выполняется автоматически, при этом формируется файл подключения к системе и ярлык  на рабочем столе.

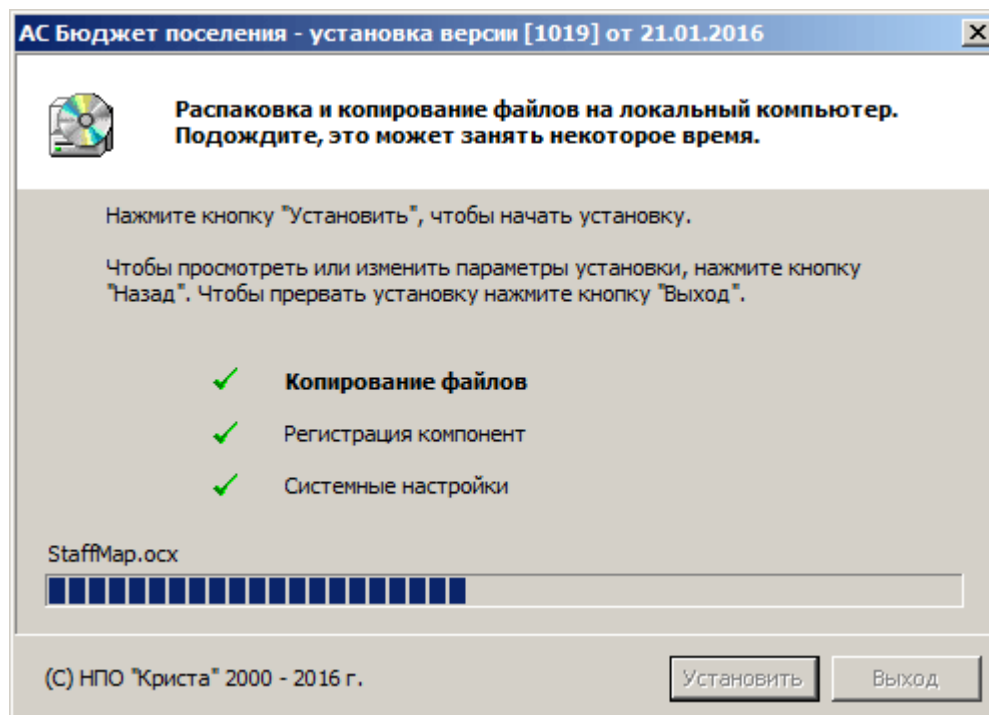



Рисунок – Окно распаковки и копирования файлов

5. В следующем окне, по умолчанию, выбран параметр *Запустить программу*. В случае успешного завершения установки начнется первый запуск системы, и на экране компьютера появится окно «Вход в систему...» с установленными по умолчанию параметрами (см. рисунок). Для входа в систему нажмите кнопку .

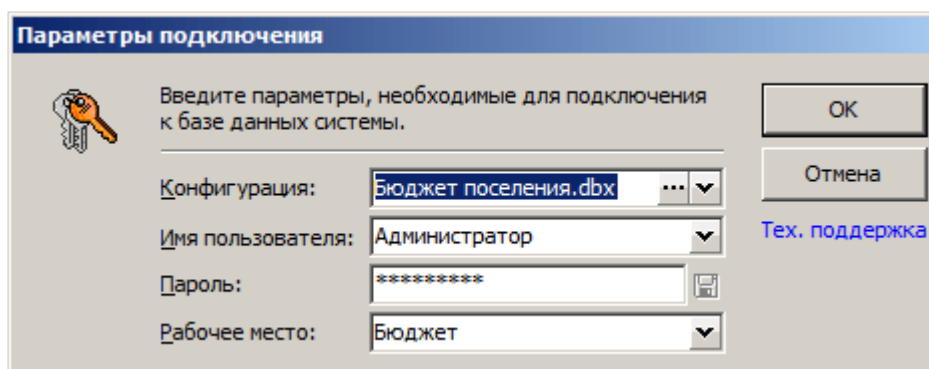


Рисунок – Окно «Параметры подключения»