



**Учёт рабочего времени
универсальный**

Инструкция по установке
Редакция 2.3
25.11.2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.....	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	5
2.1. Установка драйвера ключа защиты	5
2.2. Установка сервера БД	6
2.3. Установка Microsoft Internet Explorer	11
3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЁТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.....	13
2.1. Описание процесса установки.....	13
2.2. Уровни доступа.....	16
2.3. Настройка программного обеспечения	16

1. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Для работы ПО УРВ необходим персональный компьютер со следующими минимально необходимыми характеристиками.

Характеристика	Наименование
ОС	Microsoft Windows 2000, XP
ЦП	Intel Celeron (1,7 ГГц)
ОЗУ	256 Мб
НЖМД	80 Мб свободного пространства для установки программного обеспечения
Монитор	15"

Для комфортной работы необходим компьютер со следующими характеристиками.

Характеристика	Наименование
ОС	Microsoft Windows 2000, XP
ЦП	Pentium 4 (3 ГГц)
ОЗУ	1 Гб
НЖМД	80 Мб свободного пространства для установки программного обеспечения
Монитор	17"

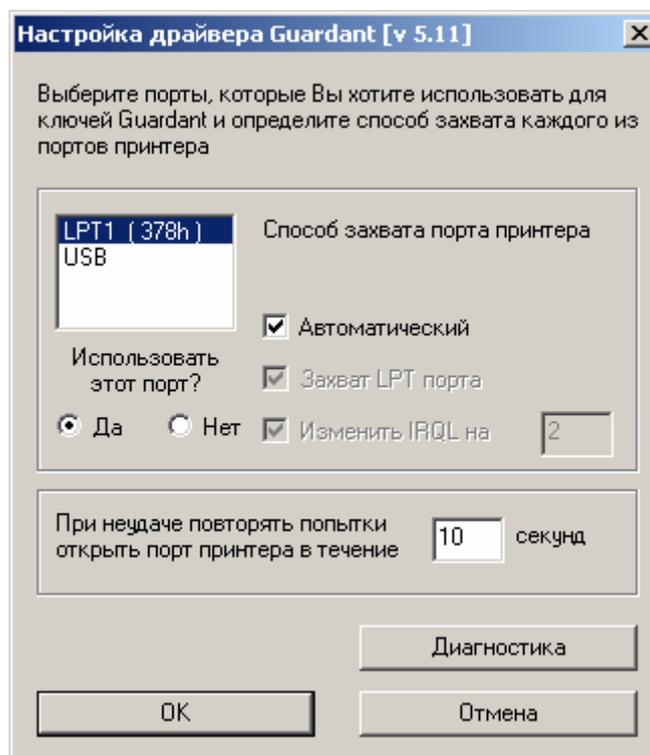
Объём БД программного обеспечения, в зависимости от размеров протокола событий, может значительно увеличиваться, что потребует дополнительного дискового пространства для хранения. С увеличением количества сотрудников в организации требования к ПЭВМ могут повышаться.

Для установки программного обеспечения ПО УРВ необходимо наличие CD-привода.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

2.1. Установка драйвера ключа защиты

Первым этапом установки является установка драйвера ключа защиты, который используется для анализа наличия лицензий на работу с программным обеспечением. Дистрибутив ключа находится в папке **InstGuard** установочного CD-ROM. Для установки драйвера необходимо запустить на выполнение файл **setup.exe**. На экране появится форма выбора языка установки. Далее необходимо следовать инструкциям программы установки. При необходимости конфигурирования драйвера (для указания параметров ключа: USB или COM), нужно нажать на кнопку “Конфигурировать драйвер” и в появившемся окне указать требуемые параметры ключа.



Внимание! Порядок настройки использования лицензий приведен в п.п. 2.3.

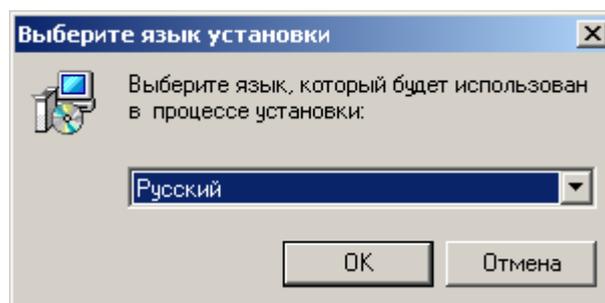
2.2. Установка сервера БД

Перед установкой ПО УРВ необходимо предварительно установить сервер БД. Программное обеспечение может функционировать с файловыми и SQL базами данных следующих типов:

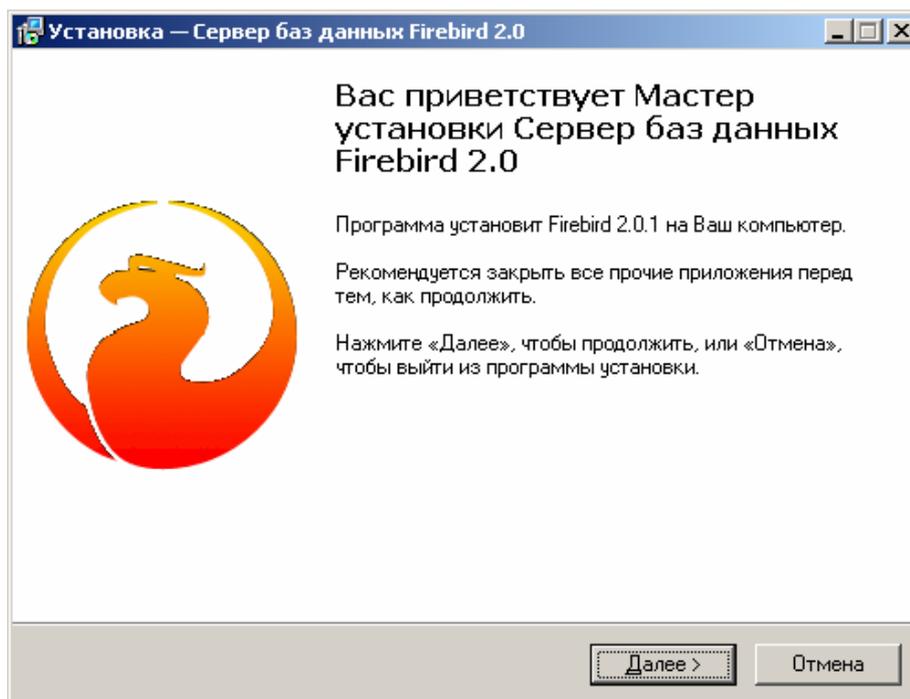
- Microsoft Access 2003;
- FireBird Database Server v 2.0.1;
- InterBase SQL Server v 7;
- Microsoft SQL Server 2000.
- Oracle 9.

Пример установки сервера FireBird DataBase Server 2.0.1.

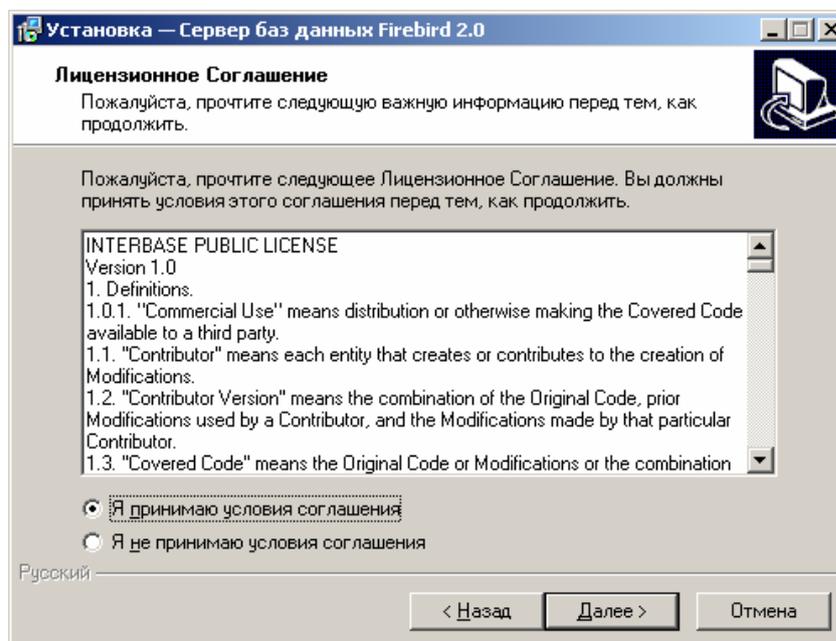
Дистрибутив данного сервера находится в папке **DBServer** установочного CD-ROM. Для установки необходимо запустить на выполнение файл **Firebird-2.0.1.12855-1-Win32.exe**. На экране появится форма, представленная ниже.



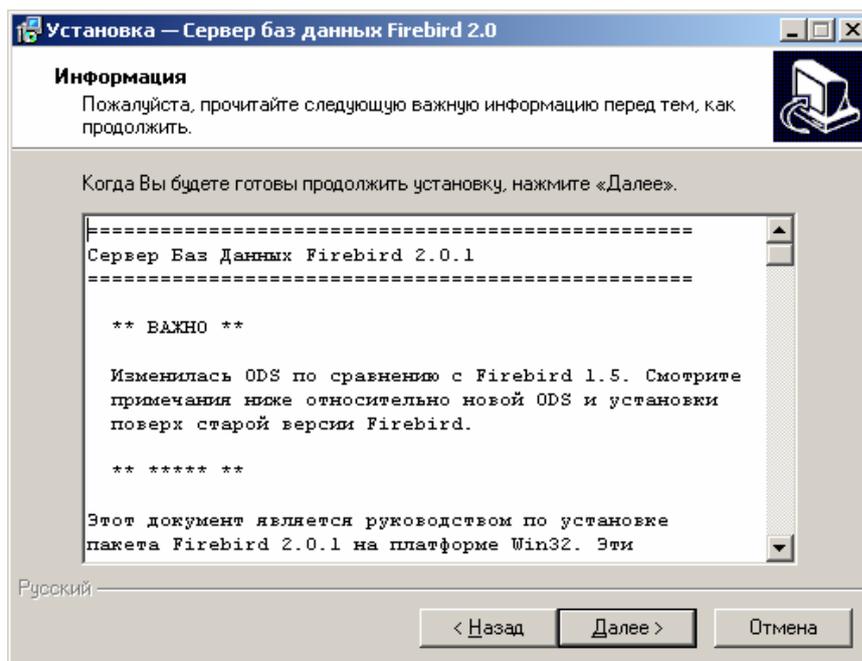
В данной форме необходимо выбрать язык «Русский» и нажать на кнопку «ОК». На экране появится форма приглашения к установке сервера БД.



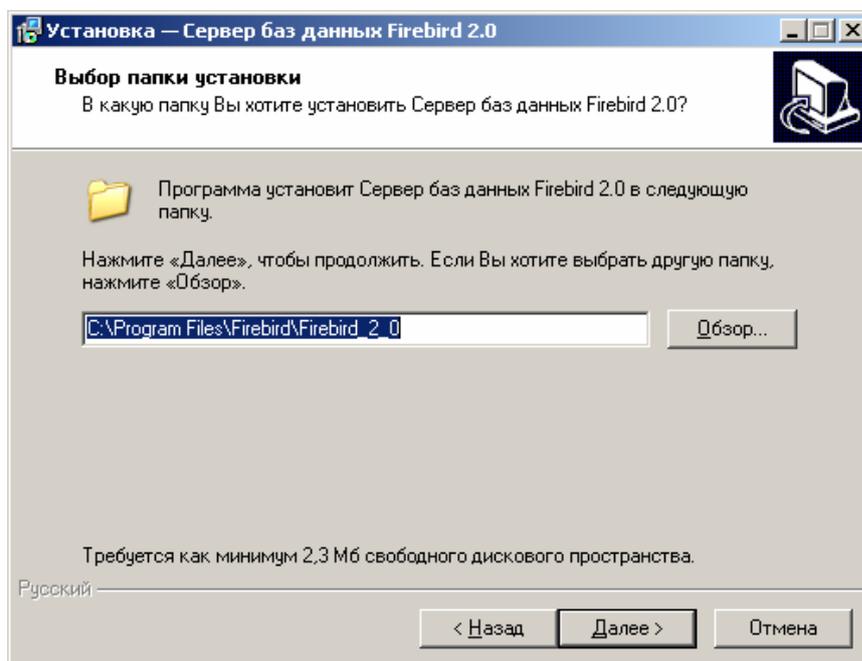
В следующей форме программа запросит принять лицензионное соглашение на использование ПО сервера БД. В форме необходимо выбрать опцию «Я принимаю условия соглашения» и нажать на кнопку «Далее».



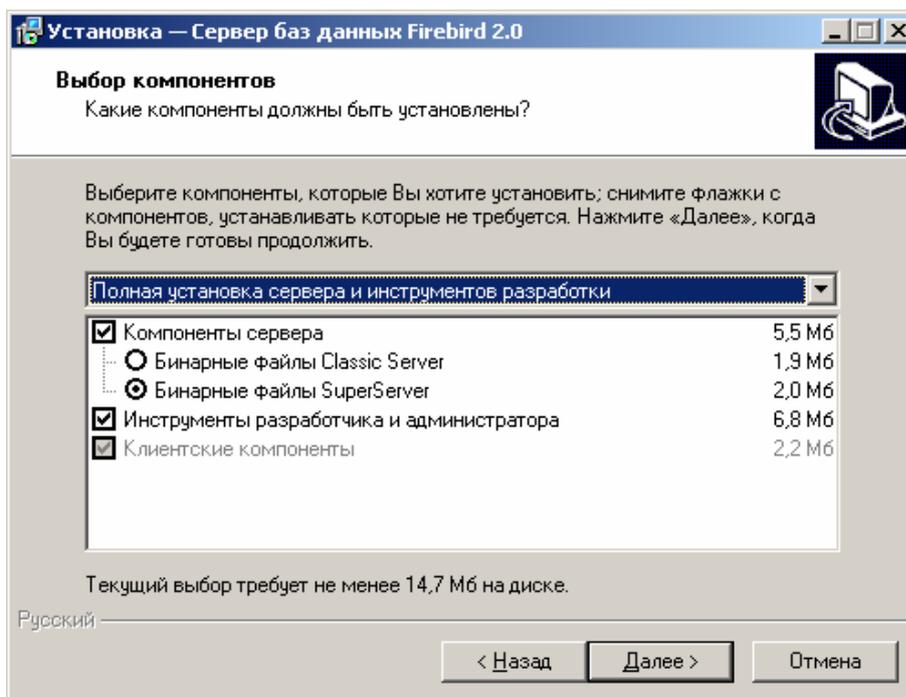
В следующем окне будет выведена информация о новых возможностях ПО сервера БД. В нем необходимо нажать на кнопку «Далее».



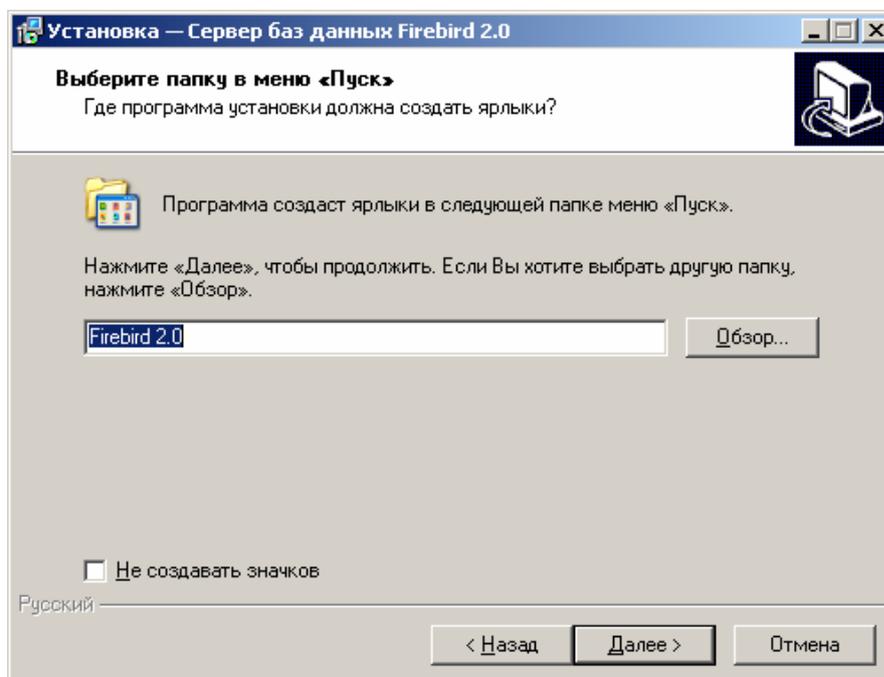
В появившейся форме необходимо выбрать папку, в которую будет устанавливаться сервер БД и нажать на кнопку «Далее».



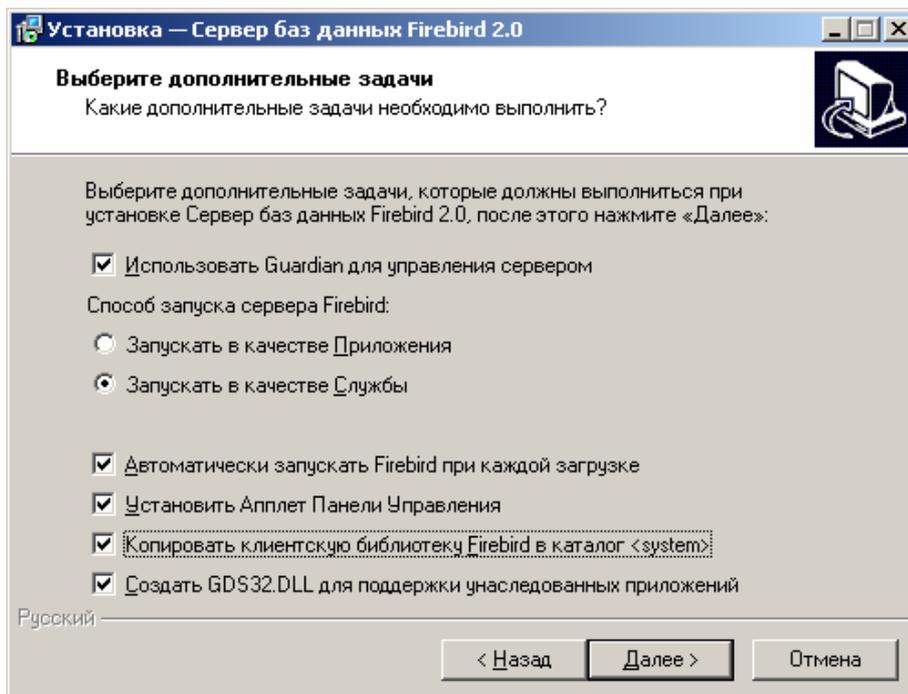
В следующей форме необходимо выбрать устанавливаемые компоненты сервера (рекомендуется оставить по умолчанию) и нажать на кнопку «Далее».



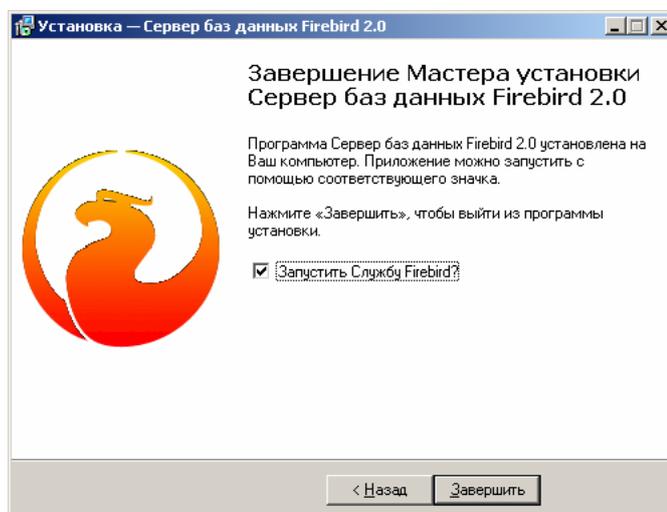
В появившейся форме необходимо выбрать папку ярлыков в панели Пуск, в которую будут помещаться ярлыки для создаваемых пунктов сервера БД, либо выбрать отмену создания папки. Затем необходимо нажать на кнопку «Далее».



В появившейся форме необходимо выбрать дополнительные задачи, которые необходимо выполнить. Необходимо отметить пункт «Запускать в качестве Службы» и «Копировать клиентскую библиотеку FireBird в каталог «system»». Остальные параметры оставить без изменений и нажать на кнопку «Далее».



В следующих далее формах необходимо подтвердить данные установки и произвести установку сервера на компьютер. В последнем окне установки необходимо отметить пункт «Запустить службу FireBird».



Если сервер БД будет функционировать на отдельно выделенном сетевом сервере, то на ПЭВМ, на которую устанавливается ПО, необходимо устанавливать только клиентскую часть требуемого сервера БД. На выделенный сервер необходимо произвести установку серверной части сервера БД.

При использовании SQL сервера, отличного от FireBird DataBase Server 2.0.1, необходимо провести процедуру создания БД ПО УРВ. Для этого нужно выбрать соответствующий скрипт создания БД из папки **DbScripts**, которая находится в папке, в которую установлено ПО. Для БД в формате Microsoft Access 2003 необходимо просто скопировать файл **Urt_db.mdb** в папку **Db** ПО УРВ (или в сетевую папку). Для SQL серверов необходимо выполнить соответствующий скрипт средствами сервера.

Для правильного функционирования операций создания архивов протоколов вводятся жёсткие наименования БД ПО УРВ.

- для Microsoft Access 2003 - **Urt_db.mdb**;
- для FireBird Database Server v 1.5.2 - **Urt_db.fdb**;
- для InterBase SQL Server v 7 - **Urt_db.gdb**;
- для Microsoft SQL Server 2000 - **URT_Db**.

Внимание! Ввиду изначальной ориентации SQL-сервера Oracle 9 на работу с данными большого объёма, функция создания архивов протоколов не реализована ввиду нецелесообразности.

2.3. Установка Microsoft Internet Explorer

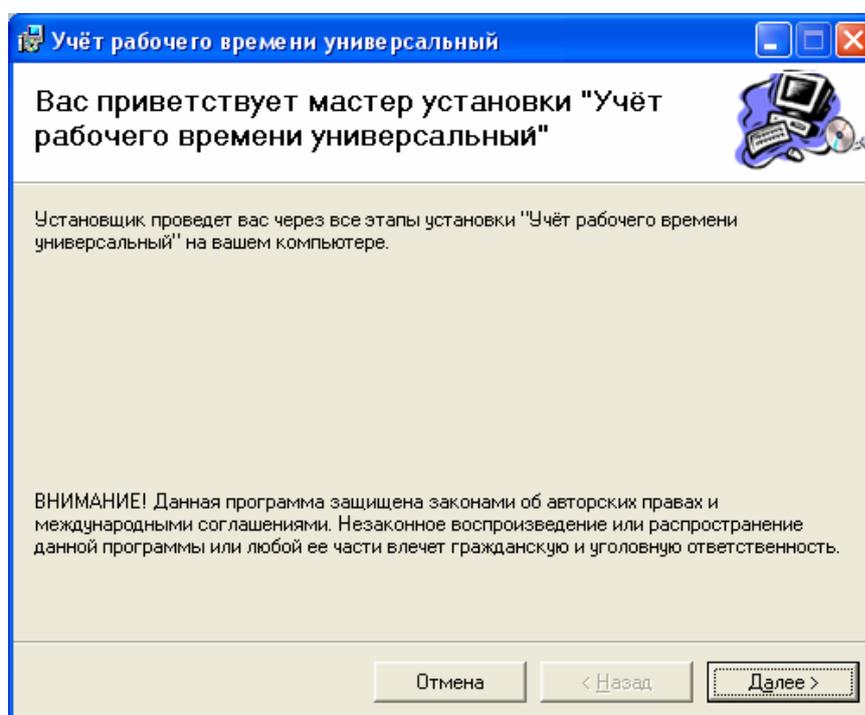
Для правильной установки и функционирования программного обеспечения необходимо наличие установленного на компьютере браузера Microsoft Internet Explorer версии 6.0 и выше. При отсутствии соответствующей версии необходимо произвести его установку.

Наличие соответствующей версии браузера необходимо для корректной установки Microsoft .NET Framework 2.0.

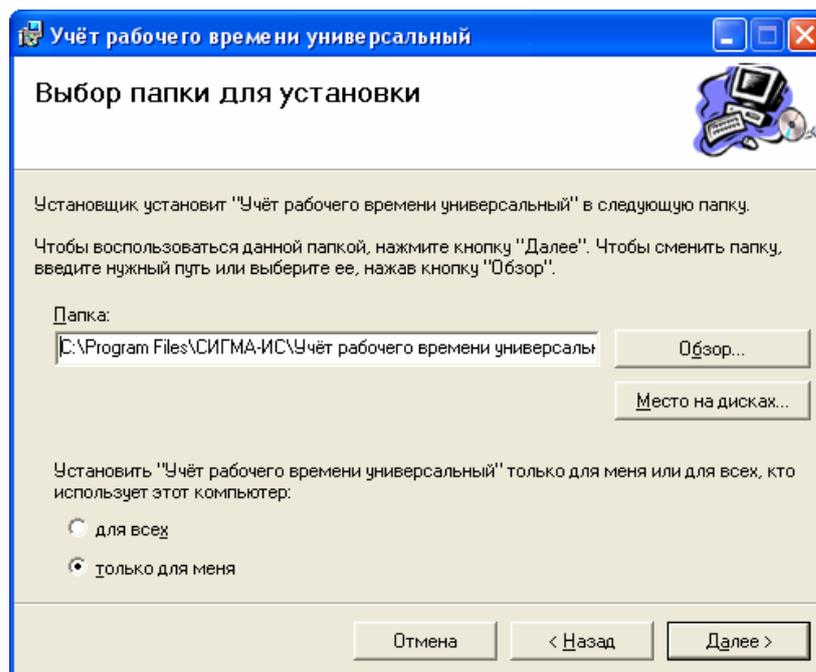
3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЁТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

2.1. Описание процесса установки

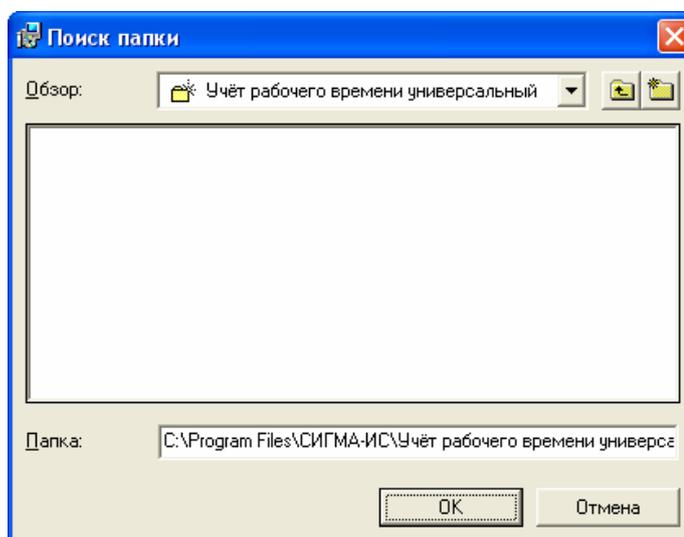
Для установки программного обеспечения учёта рабочего времени необходимо запустить на выполнение файл **Setup.exe** из корневого каталога установочного CD-ROM. На экране после загрузки появится диалоговое окно установки.



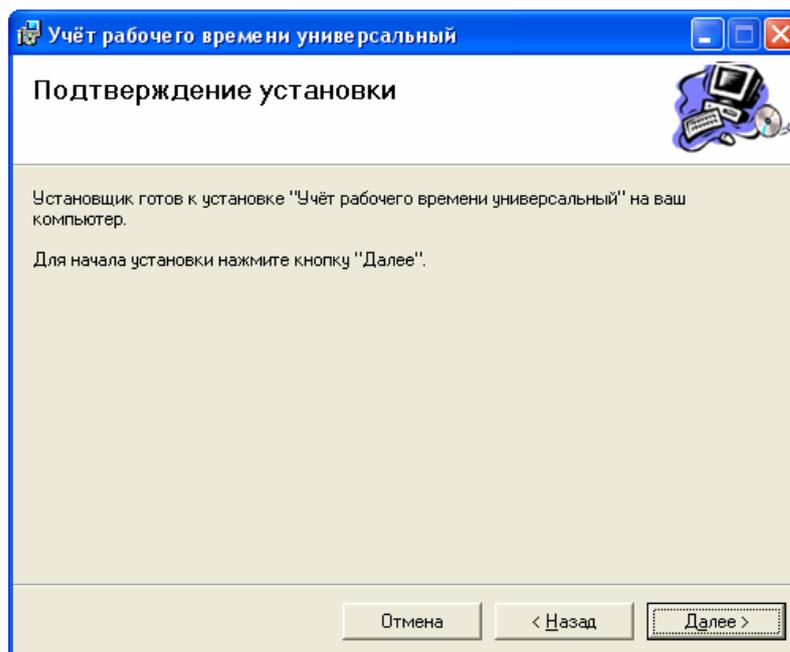
Для продолжения процесса установки необходимо нажать на кнопку “Далее”, в противном случае на кнопку “Отмена”. При продолжении процесса установки на экране появится окно, в котором необходимо выбрать папку, в которую будет устанавливаться программное обеспечение.



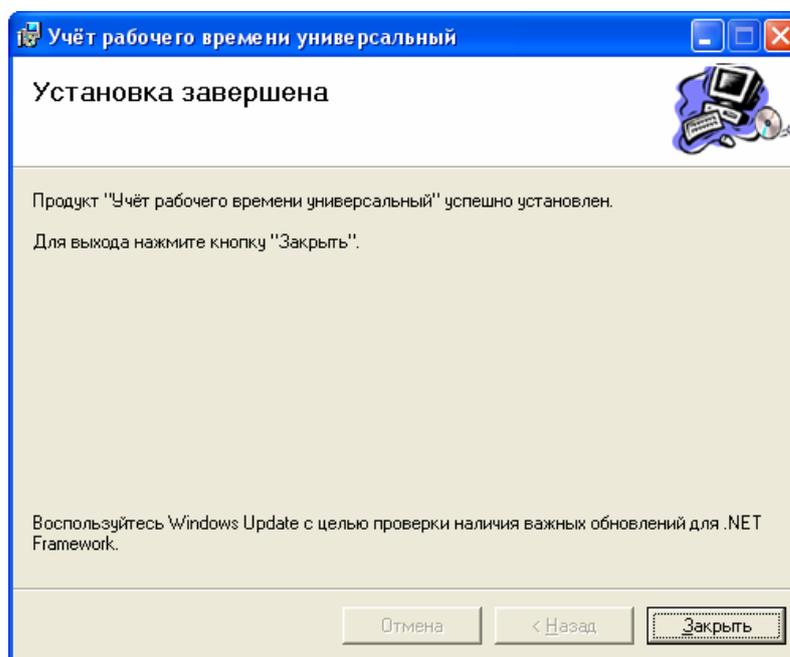
Для изменения папки установки необходимо нажать на кнопку “Обзор”, и в появившемся окне выбрать (или создать и выбрать) соответствующую папку.



После ввода указанных данных появится окно подтверждения процесса установки. Для подтверждения необходимо нажать на кнопку «Далее».



После подтверждения программа установки произведёт установку программного обеспечения на компьютер. В случае успешного завершения процесса установки, на экране появится форма завершения установки.



После завершения процесса установки необходимо перезагрузить компьютер.

2.2. Уровни доступа

Программное обеспечение учёта рабочего времени предусматривает три уровня доступа.

Уровень	Пароль по умолчанию	Права
Супервизор	1	Полный доступ ко всем функциям
Администратор	2	Функции настройки
Оператор	3	Все функции, за исключением функций настройки и изменения характеристик пользователей

2.3. Настройка программного обеспечения

После установки программного обеспечения необходимо произвести его настройку. Операции настройки должны проводиться пользователем с уровнем доступа **Супервизор** или **Администратор**. Для успешного выполнения процесса настройки необходимо обеспечить выполнение следующих условий:

- к ПЭВМ должен быть подключен ключ лицензирования, для которого должны быть корректно установлены драйвера;
- ключ должен иметь соответствующие лицензии.

Внимание !

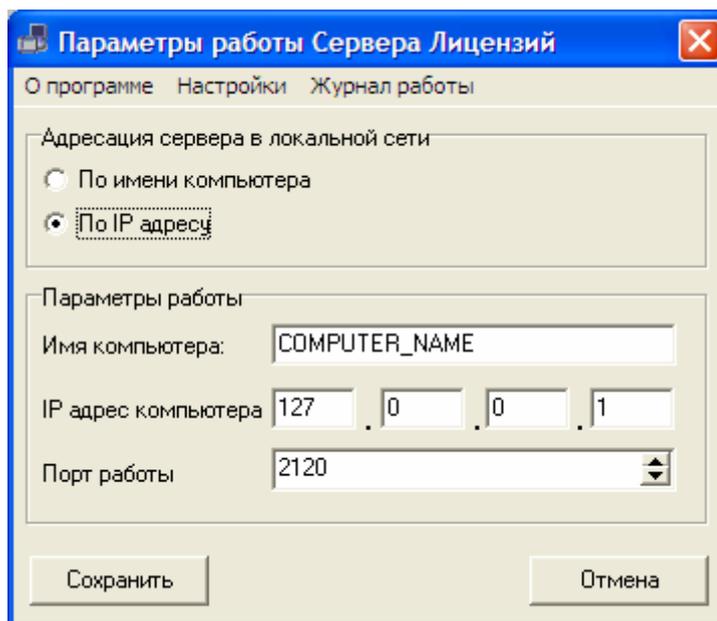
При отсутствии ключа защиты или требуемых лицензий запуск программного обеспечения производится в демонстрационном режиме !

Порядок использования лицензий

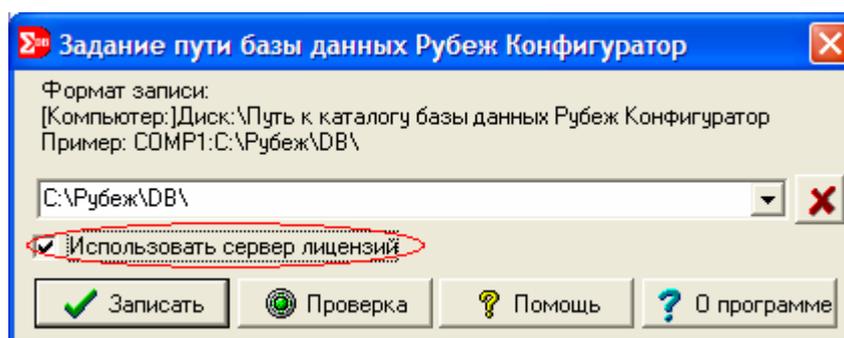
Вариант 1. ПО УРВ будет использоваться на отдельно выделенном компьютере с прямой работой с ключом защиты (без использования сервера лицензий): произвести полную установку программного обеспечения, подключить ключ к компьютеру и произвести перезагрузку.

Вариант 2. ПО УРВ будет использоваться на отдельно выделенном компьютере с работой с ключом защиты через сервер лицензий: произвести полную установку программного обеспечения, установить в автоматическую загрузку сервер лицензий (файл **LicenseServer.exe** из папки, в которую производилась установка ПО УРВ), запустить ПО, выбрать меню «Настройки»->«Параметры проведения расчетов» и установить галочку «Использовать сервер лицензий». Далее необходимо подключить ключ к компьютеру и произвести перезагрузку компьютера.

Вариант 3. ПО УРВ устанавливается на несколько рабочих мест с одним физическим ключом защиты, подключенным к одному из компьютеров: произвести полную установку программного обеспечения на все рабочие места, подключить ключ защиты к одному из компьютеров, на данном компьютере установить в автоматическую загрузку сервер лицензий (файл **LicenseServer.exe** из папки, в которую производилась установка ПО УРВ), и выполнить перезагрузку компьютера. На всех рабочих местах, у которых физически отсутствует ключ защиты установить в автоматическую загрузку сервер лицензий (файл **LicenseServer.exe** из папки, в которую производилась установка ПО УРВ) и произвести настройку сервера лицензий, для чего выбрать пункт меню “Пуск”->“Программы”->“СИГМА-ИС”->“Учёт рабочего времени универсальный”->“Настройка сервера лицензий” и в появившейся форме указать имя или IP адрес компьютера, к которому физически подключен ключ. Произвести перезагрузку данных рабочих мест.



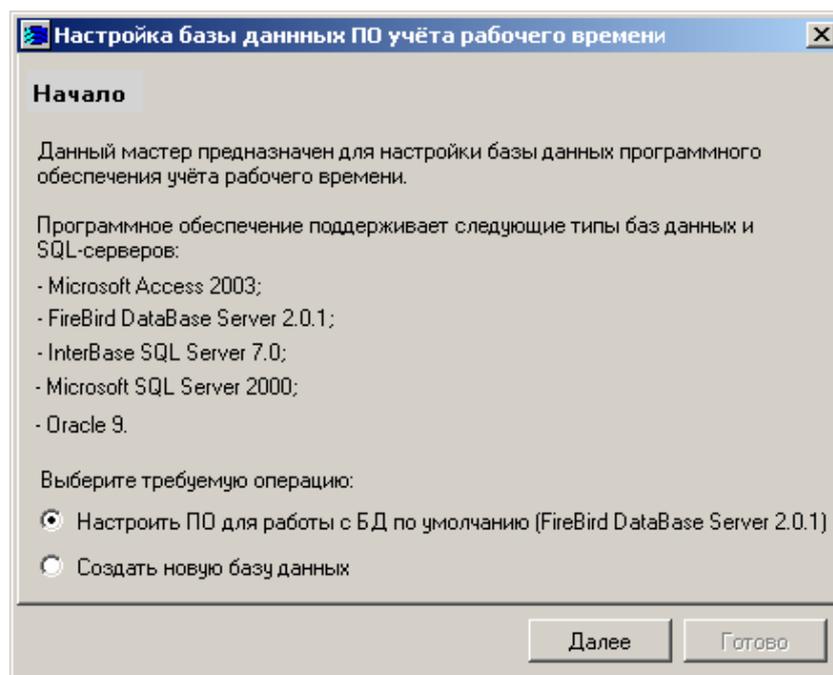
Вариант 4. ПО УРВ будет устанавливаться на компьютер, на котором установлено ПО «Рубеж-08» с одним физическим ключом защиты: произвести полную установку программного обеспечения на данный компьютер, выбрать «Пуск»->«Программы»->«СИГМА-ИС»->«Утилиты»->«Выбор каталога БД» и в появившемся окне, представленном ниже отметить галочкой “Использовать сервер лицензий”. Установить в автоматическую загрузку сервер лицензий (файл **LicenseServer.exe** из папки, в которую производилась установка ПО УРВ),



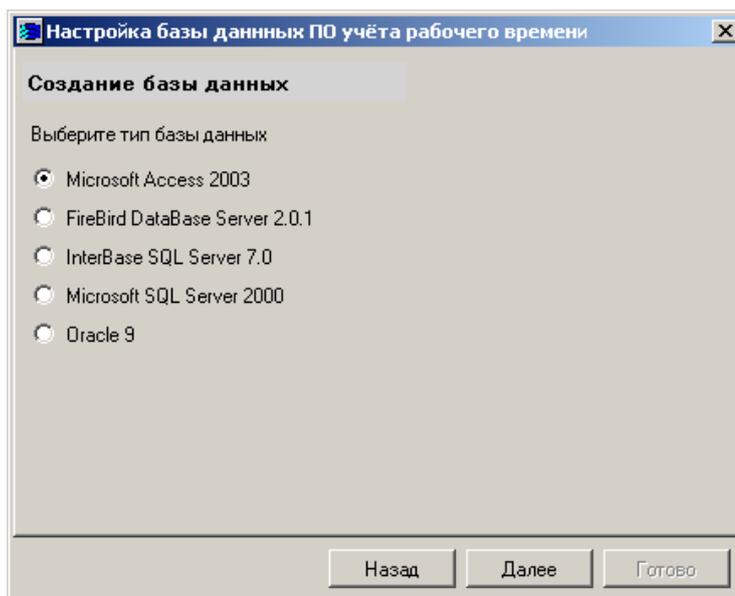
Произвести перезагрузку компьютера.

Настройка БД

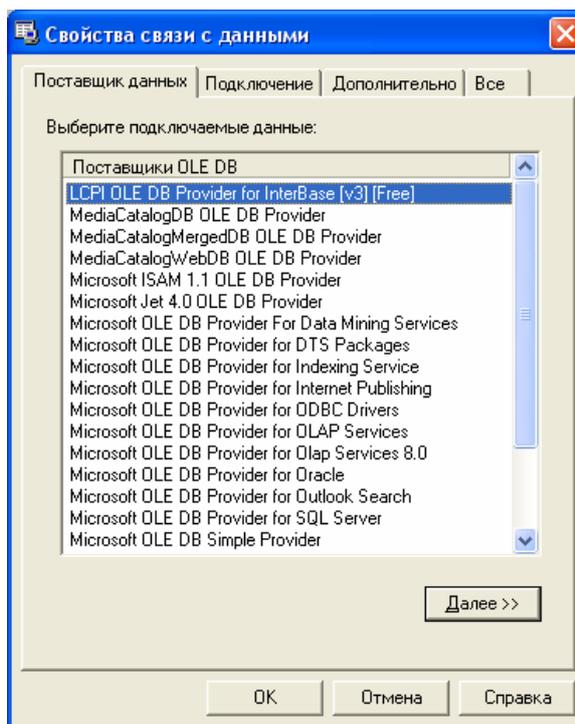
Далее необходимо произвести настройку БД УРВ. Для этого нужно выбрать пункт меню “Пуск”->“Программы”->“СИГМА-ИС”->“Учёт рабочего времени универсальный”->“Настройка БД УРВ”. На экране появится форма утилиты настройки БД, представленная ниже.



Утилита предназначена для выполнения операций создания и настройки БД. Если при первоначальной установке ПО предусматривалось использование сервера БД FireBird, то достаточно произвести процедуру настройки, выбрав пункт “Настроить ПО для работы с БД по умолчанию (FireBird DataBase Server 2.0.1)” и нажать на кнопку “Далее”. В случае использования другого SQL-сервера, или БД Microsoft Access 2003 необходимо выбрать пункт “Создать новую базу данных” и нажать на кнопку “Далее”. В появившемся окне, представленном ниже, необходимо выбрать тип используемой БД.



Для использования базы данных в формате Microsoft Access 2003, FireBird DataBase Server 2.0.1, InterBase SQL Server 7.0 достаточно выбрать соответствующий пункт и нажать на кнопку “Далее” и в появившемся окне произвести настройку БД. Для использования БД в формате Microsoft SQL Server 2000 и Oracle 9 необходимо обратиться к администратору БД для создания базы данных. Для создания необходимо использовать скрипты **MSSQL-2000_Script.sql** и **Oracle_9_Script.sql** из папки **DbScripts** установки ПО. Далее необходимо произвести настройку БД. Окно настройки БД представлено ниже.



Работа с данными производится через провайдер для соответствующего типа БД.

Microsoft Access 2003 – Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider;

FireBird DataBase Server 2.0.1. – LCPI OLE DB Provider for InterBase (v3) (Free);

InterBase DataBase Server 7.0 – LCPI OLE DB Provider for InterBase (v3) (Free);

Microsoft SQL Server 2000 – Microsoft OLE DB Provider for SQL Server;

Oracle 9 - Oracle Provider for OLE DB.

Каждый провайдер предусматривает специфические настройки (путь к файлу БД (либо наименование БД), имя и пароль пользователя, кодовую страницу и тип базы данных и динамическую библиотеку (для FireBird и InterBase)).

Внимание ! Для использования функций создания архивов протоколов необходимо указывать имя и пароль пользователя, обладающего правами

создания и удаления баз данных, так как каждый архив протокола представляет собой физическую базу данных.

При указании имени и пароля пользователя необходимо указывать признак сохранения имени и пароля в файле настроек, либо указания пустого пароля при его отсутствии.

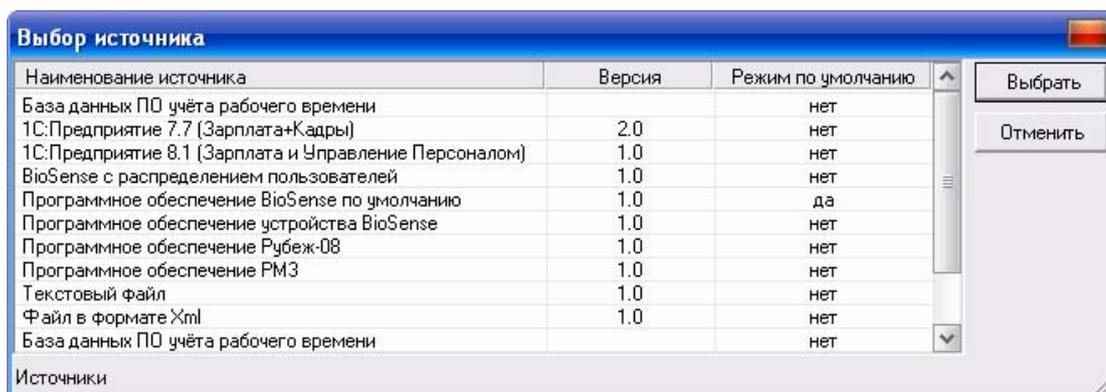
После ввода необходимых данных необходимо проверить подключение.

Настройка источника данных

Для настройки источника получения данных и протокола событий необходимо выбрать пункт меню “Настройки>”Источники данных” и выбрать закладку “Протокол событий”.



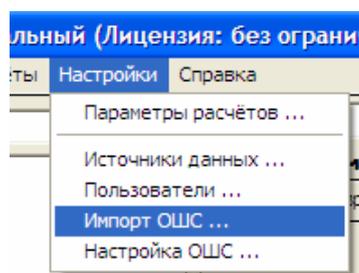
Для изменения источника необходимо нажать на кнопку “Изменить” и в появившемся перечне выбрать необходимый источник.



В данной форме необходимо определить перечень рабочих зон. Порядок создания рабочих зон и событий входа/выхода приведен в руководстве пользователя и в инструкции по настройке работы с ПО Рубеж-08.

Импорт организационно-штатной структуры

При необходимости импорта полной организационно-штатной структуры необходимо выбрать пункт меню “Настройки”->“Импорт ОШС”.



Будет произведён импорт типовых должностей и организационно-штатная структура источника импорта.

Дальнейшая работа с программным обеспечением производится в соответствии с инструкциями, приведёнными в руководстве пользователю.