# НПФ «СИГМА-ИС»



# 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
<ul> <li>2.1. Установка драйвера ключа защиты</li></ul>	5 
<ul> <li>2.1. Описание процесса установки</li></ul>	13 

#### 1. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

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

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

Для комфортной работы необходим компьютер со следующими характеристиками.

Характеристика	Наименование		
OC	Microsoft Windows 2000, XP		
ЦП	Pentium 4 (3 ΓΓμ)		
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 СD-привода.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

#### 2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

#### 2.1. Установка драйвера ключа защиты

Первым этапом установки является установка драйвера ключа защиты, на который используется для анализа наличия лицензий работу с обеспечением. Дистрибутив ключа находится в программным 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 USB COM), параметров ключа: или нужно нажать на кнопку "Конфигурировать драйвер" и в появившемся окне указать требуемые параметры ключа.

Настройка драйвер	a Guardai	nt [v 5.11]	×
Выберите порты, ко ключей Guardant и о портов принтера	горые Вы х пределите	отите использовать д способ захвата каждо	ля Эго из
LPT1 (378h) USB	Способ з	ахвата порта принтер	a
	🔽 Автом	атический	
Использовать этот порт?	🔽 Захва	т LPT порта	
💿 Да 🔿 Нет	🔽 Изме	нить IRQL на 🛛 🛛 🛛	
При неудаче повто открыть порт прин	рять попыл тера в тече	ки 10 секунд ение	ı
		Диагностика	
OK		Отмена	

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

**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 **DBServer** данного сервера находится В папке CD-ROM. Для установочного 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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

🔀 Установка — Сервер баз	з данных Firebird 2.0	
	Вас приветствует Мастер установки Сервер баз дан Firebird 2.0 Программа установит Firebird 2.0.1 на Ваш ко Рекомендуется закрыть все прочие приложе тем, как продолжить. Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «С чтобы выйти из программы установки.	<b></b> Мпьютер. ния перед Этмена»,
		Отмена

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».

🚏 Установка — Сервер баз данных Firebird 2.0	_ 🗆 🗙
<b>Лицензионное Соглашение</b> Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.	
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить.	
INTERBASE PUBLIC LICENSE Version 1.0	-
<ol> <li>Definitions.</li> <li>1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the Covered Code</li> </ol>	
available to a third party. 1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to the creation of	
Modifications. 1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original Code, prior	
Modifications used by a Contributor, and the Modifications made by that particular Contributor.	
1.3. "Covered Code" means the Original Code or Modifications or the combination	<b>_</b>
Я принимаю условия соглашения	
О Я не принимаю условия соглашения	
Русский	тмена
	monu

В следующем окне будет выведена информация о новых возможностях

ПО сервера БД. В нем необходимо нажать на кнопку «Далее».

🚰 Установка — Сервер баз данных Firebird 2.0	_ 🗆 🗙
<b>Информация</b> Пожалуйста, прочитайте следующую важную информацию перед тем, как продолжить.	
Когда Вы будете готовы продолжить установку, нажмите «Далее».	
	-
Сервер Баз Данных Firebird 2.0.1	
** BAXHO **	
Изменилась ODS по сравнению с Firebird 1.5. Смотрите примечания ниже относительно новой ODS и установки поверх старой версии Firebird.	
** **** **	
Этот документ является руководством по установке пакета Firebird 2 0 1 на платформе Win32 Эти	_1
	-
Русский —	
< <u>Н</u> азад Далее>	Отмена

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

🖶 Установка — Сервер баз данных Firebird 2.0
Выбор папки установки В какую папку Вы хотите установить Сервер баз данных Firebird 2.0?
Программа установит Сервер баз данных Firebird 2.0 в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_0
Требуется как минимум 2,3 Мб свободного дискового пространства.
- Усскии

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

<b>абор компонентов</b> Какие компоненты должны быть установлены?	C
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; сни компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажми Вы будете готовы продолжить.	мите флажки с те «Далее», когда
Полная установка сервера и инструментов разработки	•
🗹 Компоненты сервера	5,5 Ma
🛛 🖳 🖸 Бинарные файлы Classic Server	1,9 Mč
🛄 🕑 Бинарные файлы SuperServer	2,0 Mč
Инструменты разработчика и администратора	6,8 Md
м клиентские компоненты	2,2 MC
и Текущий выбор требует не менее 14,7 Мб на диске.	
011	

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».



Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

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».

🚰 Установка — Сервер баз данных Firebird 2.0	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке Сервер баз данных Firebird 2.0, после этого нажмите «Далее»:	
🔽 Использовать Guardian для управления сервером	
Способ запуска сервера Firebird:	
О Запускать в качестве <u>П</u> риложения	
Запускать в качестве <u>С</u> лужбы	
🔽 Автоматически запускать Firebird при каждой загрузке	
🔽 <u>У</u> становить Апплет Панели Управления	
🔽 Копировать клиентскую библиотеку Eirebird в каталог <system></system>	
🔽 Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных приложений	
Русский —	
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

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



Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

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

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

СоруRight © 2009г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

CopyRight © 2009г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

😸 Учёт рабочего времени унивеј	рсальный		
Выбор папки для устано	вки		
Установщик установит "Учёт рабочего в Чтобы воспользоваться данной папкой, введите нужный путь или выберите ее, н Папка:	ремени универс нажмите кнопк ажав кнопку "О	зальный" в слі у "Далее". Чті бзор".	едующую папку. обы сменить папку,
 C:\Program Files\СИГМА-ИС\Учёт рабо	эчего времени у	ниверсалы	0 <u>б</u> зор
			<u>М</u> есто на дисках
Установить "Учёт рабочего времени у использует этот компьютер:	ниверсальный''	только для м	еня или для всех, кто
○ для все <u>х</u>			
• только для меня			
	Отмена	< <u>Н</u> азад	Д <u>а</u> лее >

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

🔂 Поиск пап	ки 🔀
<u>О</u> бзор:	😤 Учёт рабочего времени универсальный 💌 🖭
<u>П</u> апка:	C:\Program Files\СИГМА-ИС\Учёт рабочего времени универса
	ОК Отмена

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

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.



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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

## 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 !

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

#### 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 "Пуск"->"Программы"->"СИГМА-ИС"->"Учёт выбрать ПУНКТ меню 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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

СоруRight © 2009г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

🚜 Параметры работы Сервера Лиценз	ий 🔀
О программе Настройки Журнал работы	
Адресация сервера в локальной сети По имени компьютера По IP адресу	
Параметры работы	
Имя компьютера: COMPUTER_NAME	
IP адрес компьютера 127 . 0 . 0	. 1
Порт работы 2120	\$
Сохранить	Отмена

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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г. CopyRight © 2009г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

# 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.

😹 Настройка базы даннных ПО учёта рабочего времени 🔀
Начало
Данный мастер предназначен для настройки базы данных программного обеспечения учёта рабочего времени.
Программное обеспечение поддерживает следующие типы баз данных и SQL-серверов:
- Microsoft Access 2003;
- FireBird DataBase Server 2.0.1;
- InterBase SQL Server 7.0;
- Microsoft SQL Server 2000;
- Oracle 9.
Выберите требуемую операцию:
📀 Настроить ПО для работы с БД по умолчанию (FireBird DataBase Server 2.0.1)
🔘 Создать новую базу данных
Далее Готово

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.

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

СоруRight © 2009г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

😹 Настройка базы даннных ПО у	учёта рабо	чего времени	×
Создание базы данных			
Выберите тип базы данных			
Microsoft Access 2003			
C FireBird DataBase Server 2.0.1			
O InterBase SQL Server 7.0			
O Microsoft SQL Server 2000			
O Oracle 9			
	Назад	Далее	Готово

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.

🗒 Свойства связи с данными 🛛 🔀	]
Поставщик данных Подключение Дополнительно Все	
Выберите подключаемые данные:	
Поставщики OLE DB	
LCPI OLE DB Provider for InterBase [v3] [Free] MediaCatalogDB OLE DB Provider MediaCatalogWegedDB OLE DB Provider MediaCatalogWebDB OLE DB Provider Microsoft ISAM 1.1 OLE DB Provider Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Service Microsoft OLE DB Provider for DTS Packages Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishing Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers Microsoft OLE DB Provider for OLAP Services Microsoft OLE DB Provider for OLAP Service	
Далее >>	
ОК Отмена Справка	

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

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

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".

Настройка источников данных		
Протокол событий		
Источник получения протокола событий		Сохранить
Программное обеспечение РМЗ	Изменить	Отменить
Версия драйвера: 1.0		

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

Наименование источника	Версия	Режим по умолчанию	~	Выбрать
База данных ПО учёта рабочего времени		нет		
1С:Предприятие 7.7 (Зарплата+Кадры)	2.0	нет		Отменить
1С:Предприятие 8.1 (Зарплата и Управление Персоналом)	1.0	нет		
BioSense с распределением пользователей	1.0	нет	=	
Программное обеспечение BioSense по умолчанию	1.0	да		
Программное обеспечение устройства BioSense	1.0	нет		
Программное обеспечение Рубеж-08	1.0	нет		
Программное обеспечение РМЗ	1.0	нет		
Текстовый файл	1.0	нет		
Файл в формате Xml	1.0	нет		
База данных ПО ччёта рабочего времени		нет	V	

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

Перечень источников протоколов определяется комплектом поставки программного обеспечения. Для источника протокола необходимо наличие соответствующего драйвера специализированного формата.

Для работы в автономном режиме необходимо выбрать тип источника – "База данных ПО учёта рабочего времени". В этом случае источником событий становится БД ПО УРВ, а добавление событий входа/выхода производится оператором вручную с использованием "Журнала прихода/ухода".

Для сохранения параметров необходимо нажать на кнопку "Сохранить".

# <u>Настройка рабочих зон и событий входа/выхода рабочих зон</u>

Перед использованием программного обеспечения необходимо определить перечень рабочих зон организации и определить для них события входа и выхода. Для определения рабочих зон необходимо выбрать пункт меню "Справочники>"Рабочие зоны и назначение рабочих зон". На экране появится следующая форма.

За У Харанить Удалить	
зименование рабочей зоны	События входа в рабочую зону
бочая зона 1	🚰 📝 🗙 Задать Изменить Удалить
	Наименование события
	Событие входа
	События выхода из рабочей зоны События выхода из рабочей зоны События выхода из рабочей зоны Задать Изменить Удалить
	Наименование события
	Событие выхода

Инструкция по установке ПО УРВ. Редакция 2.3 25.11.2009г.

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 организационноштатная структура источника импорта.

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