

# Учёт рабочего времени универсальный

Инструкция по экспорту данных об отработанном сотрудниками времени в 1С:Предприятие 8.1 Редакция 2.1

2 ПО УРВ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	4
1.1. Необходимое программное обеспечение	4
1.2. Перечень предварительных действий	
1.3. Описание регистров, справочников 1С:Предприятия, из которых производится	
выборка данных и документов, в которые экспортируются данные	
2. Порядок проведения экспорта данных	
2.1. Выбор драйвера	13
2.2. Выбор типа БД	
2.3. Настройка справочников	
2.4. Настройка параметров экспорта	

#### 1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

#### 1.1. Необходимое программное обеспечение

На компьютере, на котором производится экспорт данных об отработанном сотрудниками времени, должна быть установлена система 1С:Предприятие версии 8.1, с установленной конфигурацией «Зарплата и Управление Персоналом».

Экспорт данных может производиться как в файловую БД (локальную), так и расположенную на отдельно выделенном сервере БД (в 1С:Предприятии в качестве сервера БД возможно использование различных типов серверов БД).

Необходимым условием экспорта является наличие соответствующей лицензии для выполнения данной операции.

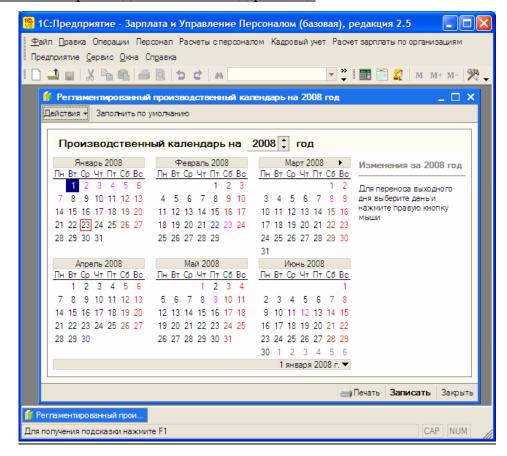
Пользователь, от имени которого производится экспорт данных, должен обладать соответствующими правами на чтение/запись данных из необходимых справочников/документов/регистров.

Непосредственно для выполнения операций получения данных из системы 1С:Предприятие и экспорта данных об отработанном времени используется СОМ-соединение к серверу 1С:Предприятия.

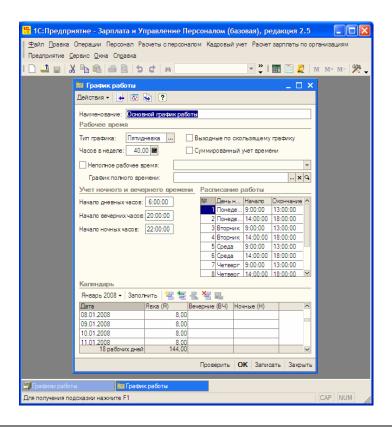
# 1.2. Перечень предварительных действий

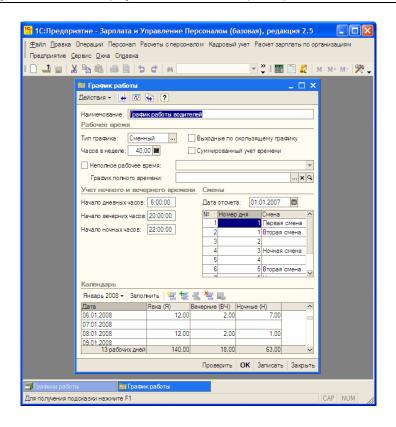
Перед выполнением операции экспорта необходимо в системе 1С:Предприятие выполнить следующие процедуры.

#### Заполнить производственный календарь на год

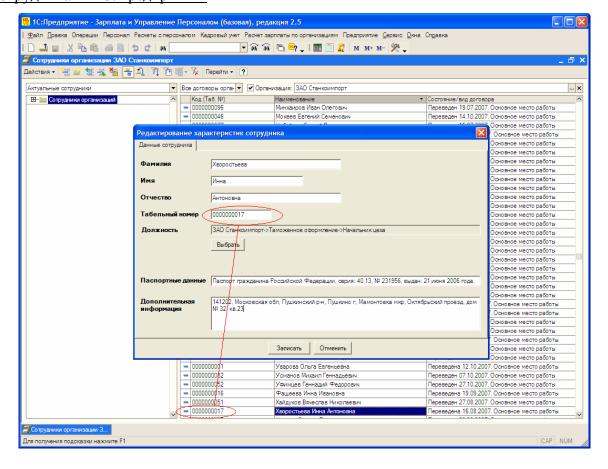


#### Произвести заполнение всех графиков работы организации





<u>Установить соответствие табельных номеров пользователей ПО УРВ с</u> сотрудниками 1С:Предприятия



1.3. Описание регистров, справочников 1С:Предприятия, из которых производится выборка данных и документов, в которые экспортируются данные

Ввиду того, что система 1С:Предприятие 8.1 имеет встроенный язык программирования, позволяющий программисту 1С:Предприятия в любой момент времени внести изменения в конфигурацию, к структуре регистров сведений, справочников и документов, использующихся в процессе обмена данными, предъявляются следующие требования.

#### Справочник организаций

Наименование справочника – *Организации* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
НаименованиеПолное	Строка	Переменная
Паименованиеполное		неограниченная

#### Справочник пользователей

Наименование справочника – *Пользователи* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
Наименование	Стандартное системное поле справочника	
ФизЛицо	Ссылка на элемент справочника физических лиц	

#### Справочник классификатора использования рабочего времени

Наименование справочника –

*КлассификаторИспользованияРабочегоВремени* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

# Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
БуквенныйКод	Строка	Переменная
ЦифровойКод	Строка	Переменная
V=0=v== Dv=Da ov covv	Ссылка на вид времени	
УдалитьВидВремени	(Перечисление.ВидыВремени)	
Наименование	Стандартное системное поле справочника	

# Регистр сведений о работниках организации

Наименование регистра – *РаботникиОрганизаций* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

# Структура

Наименование поля	Тип данных	Длина
Сотрудник	Ссылка на элемент справочника сотрудников	
Организация	Ссылка на элемент справочника организаций	
V-со-тупу Пауууса	Ссылка на документ приказа о приеме на работу в	
УдалитьПриказ	организацию (кадрового перемещения или увольнения)	
Период	Стандартное системное поле регистра	
ПричинаИзменения	Ссылка на тип состояния работника организации	
Состояния	(Перечисление. Причинь	ыИзмененияСостояния)

## Документ командировок

Наименование документа – *КомандировкиОрганизаций* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

#### Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
Организация	Ссылка на элемент справочника организаций	
Страна Назнанания	Company	Переменная
СтранаНазначения	Строка	неограниченная
ОрганизацияНознания	Строка	Переменная
ОрганизацияНазначения	Строка	неограниченная
Комментарий	Строка	Переменная
		неограниченная
Ответственный	Ссылка на элемент справочника пользователей	
ОснованиеКомандировки	Строка	Переменная
Основанискомандировки	Строка	неограниченная
КраткийСоставДокумента	Строка	Переменная
Краткиисоставдокумента		неограниченная

# Структура табличной части документа

Наименование поля	Тип данных	Длина
Сотрудник	Ссылка на элемен	нт справочника
Сотрудник	сотрудн	НИКОВ
ФизЛицо	Ссылка на элеме	нт справочника
Физлицо	физическ	сих лиц
ДатаНачала	Дата	
ДатаОкончания	Дата	
ОсвобождатьСтавку	Булево	0/1
УдалитьПроизошедшееСобытие	Булево	0/1
Harr	Company	Переменная
Цель	Строка	неограниченная
Историна	Cenore	Переменная
ИсточникФинансирования	Строка	неограниченная
	Ссылка на документ приказа о приеме на	
УдалитьПриказ	работу в организацию (кадрового	
	перемещения или увольнения)	
НапомнитьПоЗавершении	Булево	0/1

# Документ отпусков

Наименование документа – *Отпуска Организаций* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

#### Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
Организация	Ссылка на элемент справочника организаций	
Комментарий	Строка	Переменная
		неограниченная
Ответственный	Ссылка на элемент справочника пользователей	
КраткийСоставДокумента	C. C	Переменная
	Строка	неограниченная

# Структура табличной части документа (Работники Организации)

Наименование поля	Тип данных	Длина
Сотрудник	Ссылка на элемент справ	очника сотрудников
ФизЛицо	Ссылка на элемент справо	чника физических лиц
ДатаНачала	Дата	
ДатаОкончания	Дата	

. Инструкция по экспорту данных в 1С:Прдприятие 8.1. Редакция 2.1 30.07.2008г. CopyRight © 2008г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

Наименование поля	Тип данных	Длина
ОсвобождатьСтавку	Булево	0/1
УдалитьПроизошедшееС обытие	Булево	0/1
	Ссылка на тип причин о	тсутствия на работе
ПричинаОтсутствия	Перечисление.ПричиныОто	сутствияНаРаботеВОрг
	анизации	
Основание	Строка	Переменная
Основанис	Строка	неограниченная
	Ссылка на документ приказа о приеме на работу в	
УдалитьПриказ	организацию (кадрового перемещения или	
	увольнения)	
НапомнитьПоЗавершени	Булево	0/1
И	Булево	J, 1

# Документ болезней и прогулов

Наименование документа – *ОтсумствиеНаРаботеОрганизаций* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

## Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина
Организация	Ссылка на элемент справочника организаций	
V оминитерн <del>и</del>	Строко	Переменная
Комментарий	Строка	неограниченная
Ответственный	Ссылка на элемент справочника пользователей	
V потичу Со отор Поли и очто	Стромо	Переменная
КраткийСоставДокумента	Строка	неограниченная

# Структура табличной части документа (Работники Организации)

Наименование поля	Тип данных	Длина
Сотрудник	Ссылка на элемент справ	очника сотрудников
ФизЛицо	Ссылка на элемент справочника физических лиц	
ПричинаОтсутствия	Ссылка на тип состояния работника организации Перечисление. Состояния Работника Организации	
ОсвобождатьСтавку	Булево	0/1
ДатаНачала	Дата	
УдалитьПриказ	Ссылка на документ приказа о приеме на работу в организацию (кадрового перемещения или увольнения)	

. Инструкция по экспорту данных в 1С:Прдприятие 8.1. Редакция 2.1 30.07.2008г. CopyRight © 2008г. НПФ «Сигма-ИС» internet: www.sigma-is.ru, e-mail: support@sigma-is.ru

# Документ об отработанном сотрудниками времени

Наименование документа –

# *Табель Учета Рабочего Времени Организации* (возможно изменение наименования на этапе экспорта).

# Структура данных

Наименование поля	Тип данных	Длина	
Организация	Ссылка на элемент справочника организаций		
ПериодРегистрации	Дата		
П	Ссылка на элемент спр	равочника подразделений	
ПодразделениеОрганизации	организации		
Ответственный	Ссылка на элемент справочника пользователей		
V оми онторий	Строка	Переменная	
Комментарий		неограниченная	
V потрыту Состор Потры солго	Canorea	Переменная	
КраткийСоставДокумента	Строка	неограниченная	
СполобВроно Полиму	Ссылка на тип сп	сылка на тип способа ввода данных	
СпособВводаДанных	Перечисление.Способи	ыВводаДанныхОВремени	
СпособуморомунаПормо по	Ссылка на тип способа указания периода		
СпособУказанияПериода	Перечисление.ПериодНачисленияЗарплаты		
ДатаНачалаПериода	Дата		
ДатаОкончанияПериода	Дата		

# Структура табличной части документа (ОтработанноеВремя)

Наименование поля	Тип данных	Длина
Сотрудник	Ссылка на элемент справочника сотрудников	
ФизЛицо	Ссылка на элемент справочника физических лиц	
	Ссылка на тип отрабо	отанного времени
ПервыйВидВремени1	Справочник.Классификатор	оИспользованияРабоче
	гоВремени	
Первый Часов 1	Число	5.2
	Ссылка на тип отработанного времени	
ПервыйВидВремени31	Справочник. Классификатор Использования Рабо	
	гоВремени	
ПервыйЧасов31	Число	5.2

# Структура табличной части документа

# (ОтработанноеВремяВЦеломЗаПериод)

Наименование поля	Тип данных	Длина	
Сотрудник	Ссылка на элемент справочника сотрудников		
ФизЛицо	Ссылка на элемент справочника физических лиц		
	Ссылка на тип отрабо	танного времени	
ВидВремени1	Справочник.Классификатор	оИспользования Рабоче	
	гоВремо	гоВремени	
Дней1	Число	5.2	
Часов1	Число	5.2	

#### 2. Порядок проведения экспорта данных

#### 2.1. Выбор драйвера

Для проведения экспорта данных необходимо выбрать элемент в дереве организационно-штатной структуры и перейти на закладку «Табель учета рабочего времени», на которой нажать на кнопку «Экспорт». В форме перечня драйверов (источников) выбрать драйвер 1С:Предприятие 8.1.

Наименование источника	Версия	Режим по умолчанию	Выбрать
1С Предприятие 7.7 (Зарплата+Кадры)	2.0	нет	<u> </u>
1С:Предприятие 8.1 (Зарплата и Управление Персоналом)	1.0	нет	Отменить
Bio Sense 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	

#### 2.2. Выбор типа БД

Далее необходимо указать тип БД 1С:Предприятия: файловая или расположенная на выделенном сервере. В приведенной ниже форме необходимо указать тип БД, её расположение, а также указать имя пользователя и его пароль.

Все введенные параметры после их ввода (за исключением пароля пользователя) сохраняются в файле настроек и их корректировка при дальнейших операциях экспорта производятся при необходимости.

## Пример файловой БД:

Параметры по	одключения к системе 1С:Предприятие 8	×
—Тип базы данны	IX-	Продолжить
Серверная	Файловая	Отменить
Имя сервера	server1	
Путь к БД	C:\Program Files\1cv81\DemoHRMBase	
—Данные пользо	вателя	
Пользователь	Администратор	
Пароль		

#### Пример БД на сервере:

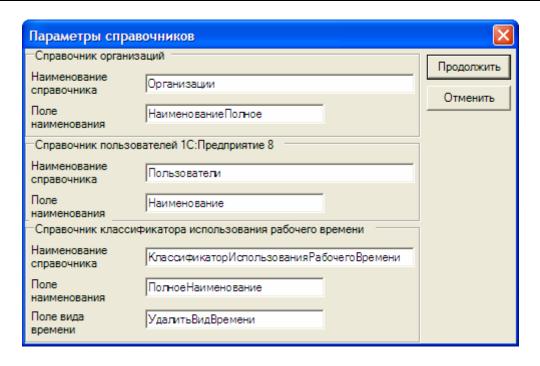
	дключения к системе 1С:Предприятие 8	X
—Тип базы данны —		Продолжить
Г Серверная	Г Файловая	Отменить
Имя сервера	server1	
База данных	DataBase1 Выбрать	
—Данные пользов	вателя	
Пользователь	Администратор	
Пароль	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

## 2.3. Настройка справочников

После указания типа БД производится подключение к системе 1С:Предприятие 8.1 и на экран выводится форма настройки справочников, из которых производятся необходимые выборки данных.

При необходимости, пользователю нужно указать соответствующие наименования.

Из указанных справочников производится выборка наименований организаций, пользователей системы 1С:Предприятие 8.1, а также наименование справочника классификатора отработанного времени.

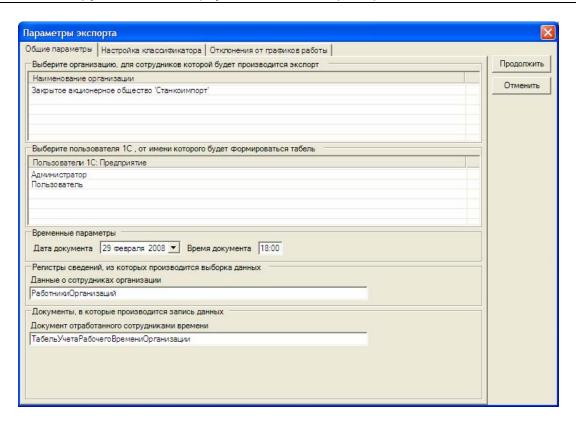


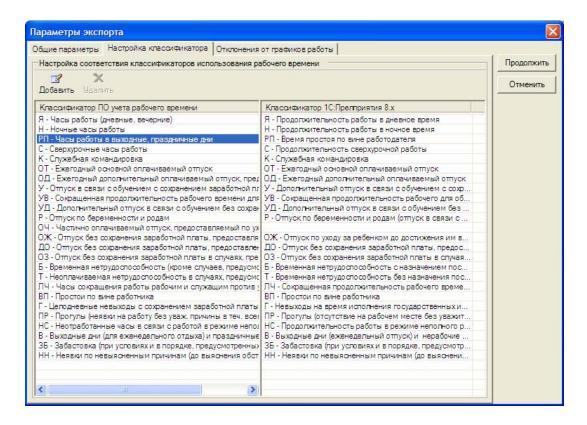
#### 2.4. Настройка параметров экспорта

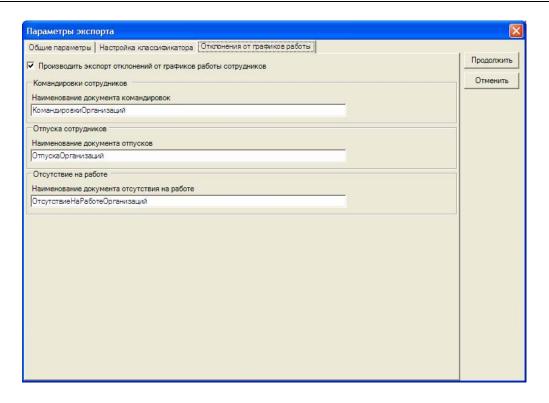
В появившейся далее форме необходимо выбрать организацию, для сотрудников которой производится экспорт данных, имя пользователя, от имени которого производится операция, указать дату документа и регистр сведений о сотрудниках организации, а также наименование документа, в который производится запись данных об отработанном времени.

На второй закладке формы необходимо установить соответствие классификаторов отработанного времени программного обеспечения учета рабочего времени и системы 1C:Предприятие 8.1.

На третьей закладке формы «Отклонения от графиков работы» при необходимости имеется возможность экспорта отклонений от графиков работы, хранящихся в БД ПО УРВ в 1С:Предприятие. В соответствующих строках ввода необходимо ввести наименования документов отклонений в соответствии с их наименованием в 1С:Предприятии.





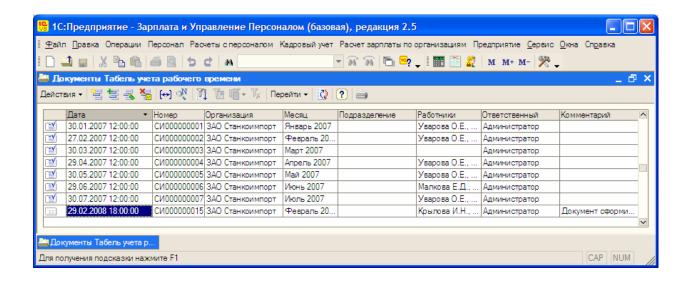


Для непосредственного экспорта данных необходимо нажать на кнопку «Продолжить» или «Отмена» для отмены операции.

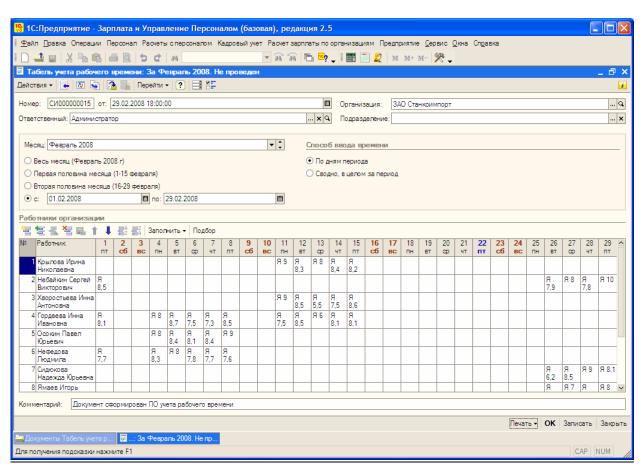
После продолжения операции производится экспорт данных об отработанном времени. По завершении операции необходимо запустить систему 1С:Предприятие для проведения документов и расчетов заработной платы.

Форма системы 1C:Предприятие с экспортированными данными представлены ниже.

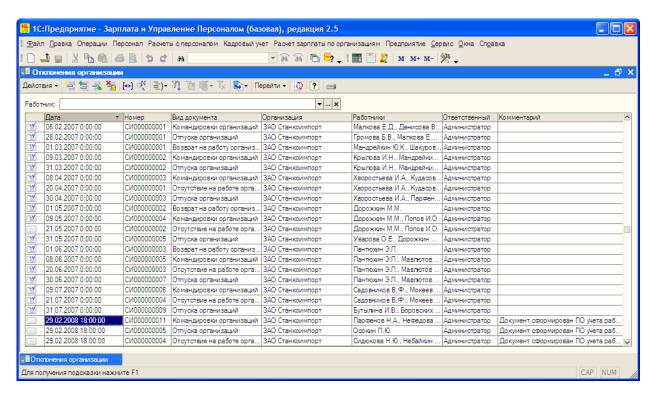
#### Сформированный документ об отработанном времени



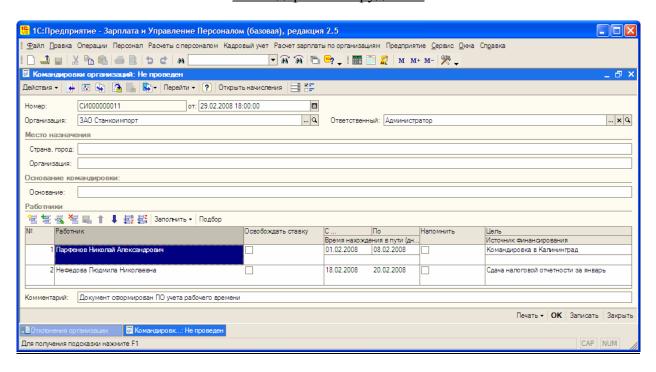
#### Отработанное время по дням периода

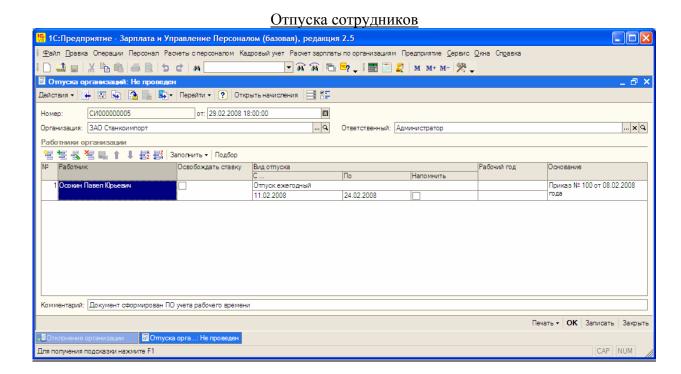


#### Журнал отклонений от графиков работы

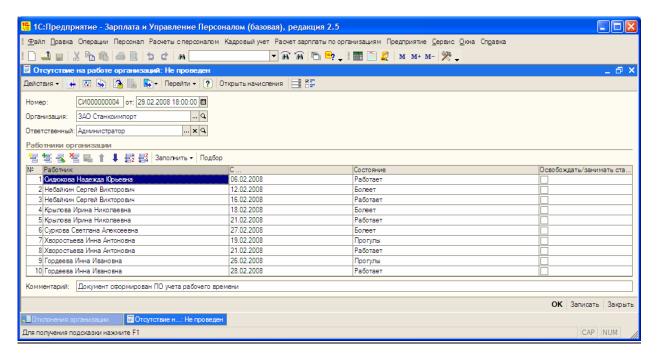


#### Командировки сотрудников





#### Другие отклонения (больничные, прогулы)



#### Табель отработанного времени

