

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ «777»

Мастер отчётов 777+

Руководство Пользователя

Редакция 1.2

РОВАЛЭНТ, 2012

Оглавление

- [1. Назначение программы «Мастер отчётов 777+»](#)
- [2. Установка программы](#)
- [3. Первый запуск программы](#)
- [4. Рабочая среда программы](#)
 - [4.1 Основное меню программы](#)
 - [4.2 Настройка параметров программы](#)
 - [4.3 Раздел общих настроек программы \(Настройка окружения\)](#)
 - [Страница «Подключение к БД системы»](#)
 - [Страница «Пароль доступа к программе»](#)
- [5. Список шаблонов](#)
 - [5.1 Базовые шаблоны](#)
 - [Шаблон «Прибытие сотрудников на объект»](#)
 - [Шаблон «Проходы сотрудников за прошедшие сутки»](#)
- [6. Табличное представление отчёта](#)
- [Приложение](#)
 - [1. Настройка точек прохода в Конфигураторе](#)

1. Назначение программы «Мастер отчётов 777+»

Программа «Мастер отчётов 777+» (в дальнейшем – программа МО, МО) предназначена для анализа, сопоставления и фильтрации данных, содержащихся в базе данных (БД) системы, с целью создания различных пользовательских отчётов.

Программа позволяет:

1. Использовать предустановленные готовые шаблоны для создания отчётов.
2. Представлять отчёты в экранной табличной форме.
3. Экспортировать полученные отчеты в документы популярных форматов (Excel¹).

¹ Экспорт возможен только, если в системе установлен Microsoft Excel.

2. Инсталляция программы

Программа МО устанавливается инсталляционной программой «**MasterReports_x.x.x.exe**». Где суффикс «x.x.x» представляет версию программы, например «MasterReports_1.0.0a.exe»². Если после версии стоит буква («a», «b» и т.д.) – это означает, что версия программы проходит соответствующую фазу тестирования («альфа», «бета» и т.д.).

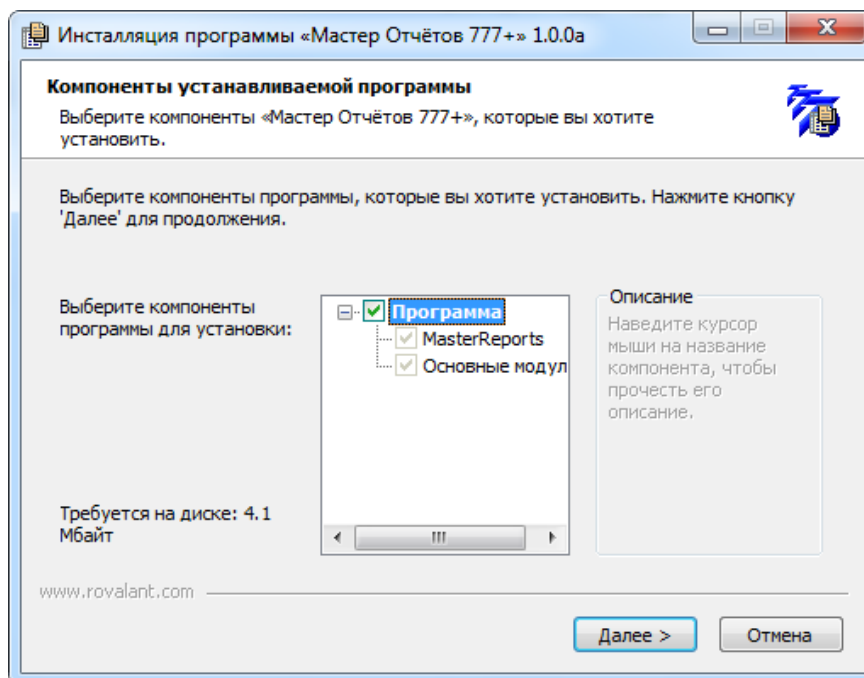


Рис. 2.1

На странице «Компоненты устанавливаемой программы» (см. Рис. 2.1, перечень компонентов программы, предлагаемый для инсталляции, может отличаться от представленного на рисунке) можно добавлять или удалять компоненты программы для установки. Список выбранных компонентов будет сохранен и при последующих инсталляциях новых версий программы их не надо будет определять заново.

В установку конфигуратора входят (или «могут входить») следующие компоненты³:

1. Основной исполняемый файл «**MasterReports.exe**» (входит всегда);
2. Настоящее руководство пользователя «**MasterReports.pdf**» (входит всегда);
3. Модули необходимые для полнофункциональной работы конфигуратора. После установки находятся в папке «\DLL».

² Настоящий документ базируется на версии 1.0.0a.

³ В процессе совершенствования программы количество и состав компонентов программы может меняться.

3. Первый запуск программы

При первом запуске программы загружается предустановленная локальная база данных, предназначенная для хранения всех настроек программы, а также содержащая предустановленные шаблоны отчётов под первичными наименованиями:

- *"Прибытие сотрудников на объект"*
- *"Проходы сотрудников за прошедшие сутки"*

При последующих инсталляциях обновленных версий программы локальная БД будет сохраняться. Если по каким либо причинам локальная БД будет удалена, она вновь будет восстановлена автоматически при очередном запуске программы (данные настроек шаблонов будут потеряны).

Доступ к программе может быть защищен паролем. После первого запуска пароль к программе отсутствует. Процедура установки и изменения пароля к программе описан в разделе «4.2 *Настройка параметров программы. Пароль доступа к программе*» настоящего документа. При последующих инсталляциях обновленных версий программы рабочий пароль доступа не надо будет определять заново – он будет сохранен.

После первого запуска необходимо установить рабочее окружение программы, а именно, настроить параметры подключения к системной Базе Данных. Без установки этого параметра программа МО будет работать в ограниченном режиме: отсутствие данных БД системы приведёт к невозможности устанавливать параметры для шаблонов отчётов. Порядок установки параметров подключения к системной Базе Данных описан в разделе «4.2 *Настройка параметров программы. Подключение к системе*» настоящего документа.

При последующих инсталляциях обновленных версий программы все параметры настройки рабочего окружения программы будут сохранены.

4. Рабочая среда программы

Внешний вид программы МО после запуска, показан на Рис. 4.1.

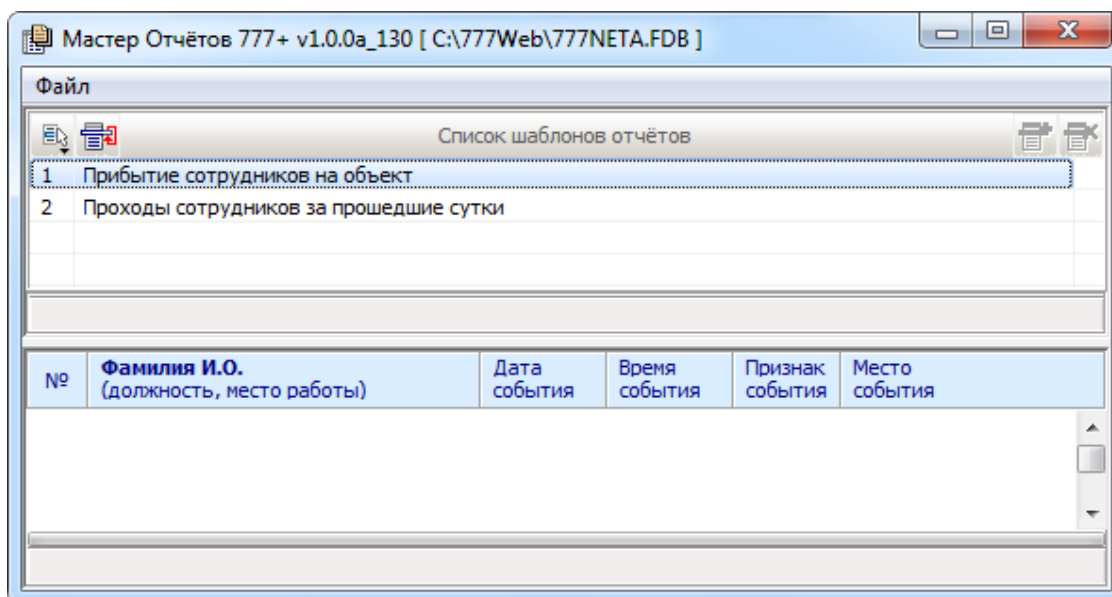


Рис. 4.1

В заголовке программы помимо названия можно увидеть версию программы и расположение файла системной БД ИСБ «777», с которой работает программа.

Работа с программой МО происходит в основном окне программы (см. Рис. 4.1), функционально разделённом на две части по вертикали. В верхней части находится список шаблонов для создания отчётов, в нижней – непосредственно результат работы программы - таблица отчёта.

4.1 Основное меню программы

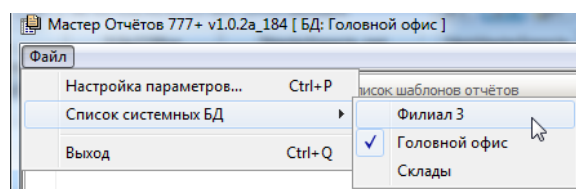


Рис. 4.1.1

Основное меню конфигуратора состоит из раздела «*Файл*». В разделе меню «*Файл*» (см. Рис. 4.1.1) можно выполнить следующие команды:

- Произвести настройку различных параметров программы (пункт «*Настройка параметров...*») (быстрый вызов - «**Ctrl+P**»).
- Выбрать системную Базу Данных из списка, заполненного ранее (пункт "*Список системных БД*"). Список системных БД, необходимых для работы, можно составить в окне "*Настройка параметров программы*", в разделе "*Рабочая среда программы | Раздел общих настроек программы | Страница "Подключение к БД системы"*".
- Выйти из программы (пункт «*Выход*») (быстрый вызов - «**Ctrl+Q**»).

4.2 Настройка параметров программы

Перейти к настройке различных параметров программы можно через меню «*Файл | Настройка параметров...*», либо через клавиши быстрого вызова - «**Ctrl+P**». Настройка параметров производится в выплывающем окне «*Настройка параметров программы*» (см. Рис. 4.2.1)⁴. Слева, в окне настроек, расположена структура параметров в виде «дерева» с наименованиями параметров, для которых в правой части находятся страницы с настройками.

⁴ В процессе совершенствования программы список параметров настройки может изменяться.

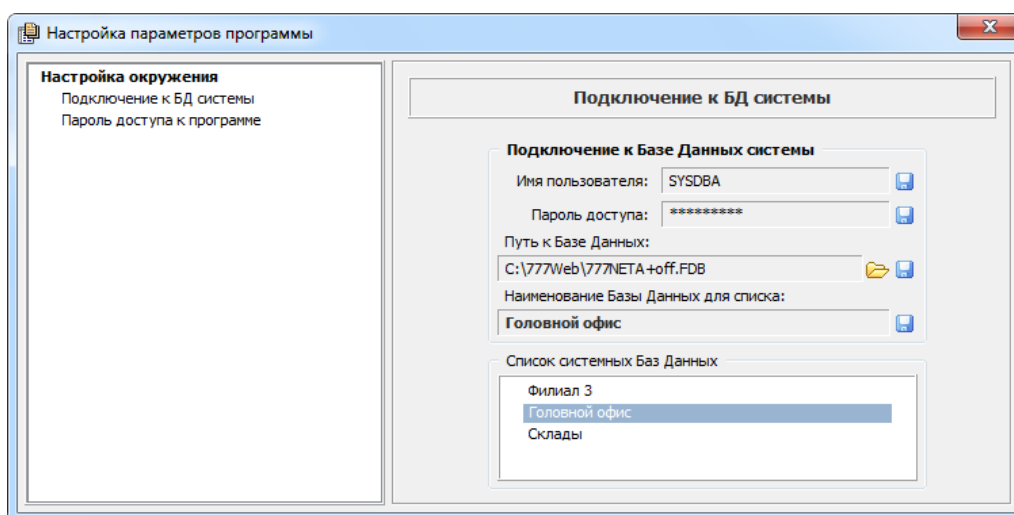


Рис. 4.2.1

4.3 Раздел общих настроек программы (Настройка окружения)

Страница «Подключение к БД системы»

Для работы программы МО необходимо обеспечить ее подключение к системной Базе Данных. Подключение к системной БД необходимо для получения доступа ко всем данным, связанным с сотрудниками, извещениями и конфигурацией системы.

Параметры для подключения к системной БД устанавливаются в разделе «Подключение к База Данных системы» (см. Рис. 4.2.1) и представляют собой: имя пользователя, которое зарегистрировано для доступа к БД; пароль доступа к базе данных, соответствующий имени пользователя, а также указание расположения непосредственно файла системной Базы Данных.

Файл системной БД можно выбрать через диалоговое окно, используя кнопку «Выбрать файл базы данных», если файл БД расположен на одном компьютере вместе с программой МО либо на смонтированном диске, подключенном через локальную сеть. Также путь к файлу системной БД можно непосредственно ввести в поле ввода, при этом можно использовать сетевой либо интернет адрес.

Примечание: Например, указанный на скриншоте Рис. 4.2.1 путь к файлу системной БД можно записать, используя локальный сетевой адрес компьютера, следующим образом «127.0.0.1:C:\777Web\777NETA.FDB».

Параметры считаются введенными только после нажатия в поле ввода клавиши «Ввод», либо нажатия кнопок «Ввод ...», расположенных возле каждого поля ввода.

Внимание!: При наборе пароля следует внимательно следить за вводимыми символами, поскольку пароль доступа чувствителен к регистру клавиатуры и при вводе маскируется.

Примечание: Если параметры на странице «Подключение к БД системы» были изменены – они вступят в силу сразу после выхода из режима настройки параметров программы. Если новые параметры подключения к системной БД введены неправильно, но перед этим программа уже была успешно подключена к системной БД, - старые параметры будут восстановлены.

Если в процессе работы с конфигуратором возникает необходимость переключаться между различными системными Базами Данных, то на этой странице настроек можно заполнить список необходимых Баз Данных. База Данных заносится в список в том случае, если для неё заполнено поле «Наименование Базы Данных для списка». Удалить БД из списка можно через пункт выплывающего меню «Удалить запись» по правой кнопке мыши. Требуемую БД для работы можно выбрать либо из окна настроек, либо из списка главного меню программы «Файл | Список системных БД | <требуемая БД>» (см. Рис. 4.2.1).

Страница «Пароль доступа к программе»

На странице «Пароль доступа к программе» можно осуществлять установку или изменение пароля доступа к программе (см. Рис. 4.3.1).

После первой установки программы пароль доступа отсутствует.

Если пароля не было, то для его установки следует выполнить следующие действия:

1. В предложенном поле ввода пароля необходимо набрать и запомнить произвольную последовательность символов, знаков и цифр, которая в дальнейшем будет паролем доступа к программе⁵. После ввода надо нажать кнопку «Ввести пароль».
2. В предложенном поле повторного ввода пароля необходимо повторить ввод нового пароля⁶. После ввода надо нажать кнопку «Ввести пароль».

При замене пароля следует сначала ввести старый пароль, а затем новый пароль, как при установке.

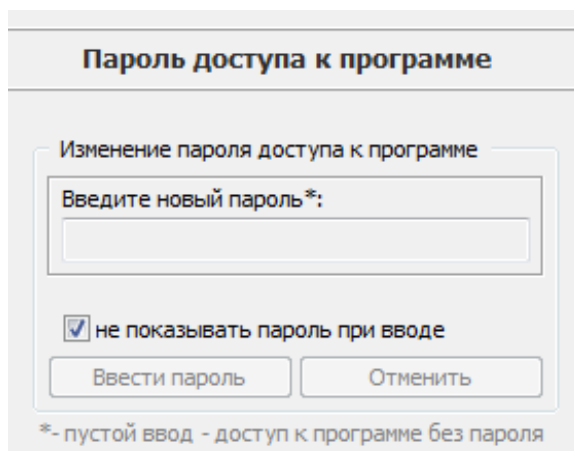


Рис. 4.3.1

Если необходимо отменить пароль, ранее установленный для доступа к программе, следует после ввода старого пароля в поле нового пароля ничего не вводить - оставить пустым, также и при повторном наборе нового пароля ничего не вводить. Отмена пароля для доступа будет подтверждена в информационном поле.

При последующих инсталляциях обновленных версий программы рабочий пароль доступа сохраняется, что является защитой от несанкционированного сброса пароля при переинсталляции программы.

Для сброса пароля, в случае его «потери», необходимо обратиться в сервисный центр компании «Ровалэнт». После чего из сервисного центра будет выслана небольшая сервисная программа «DelPass.exe» (36,5 кБайт). Ее необходимо запустить для сброса доступа к программе МО. Каждая программа «DelPass.exe», полученная из сервисного центра, может быть выполнена только один раз, что является защитой от несанкционированного сброса пароля доступа к программе.

⁵ Длина пароля должна состоять более чем из 3-х символов и не состоять из одних «пробелов». «Пробелы» в начале и конце пароля будут автоматически удалены при сохранении пароля.

⁶ Внимание! Утерянный пароль невозможно восстановить. При потере пароля следует обращаться в сервисный центр компании «Ровалэнт».

5. Список шаблонов

Создание всех отчётов базируется на установках, привязанных к шаблонам. Шаблон отчёта представляет собой набор параметров, настроенных определённым образом для осуществления целевой обработки данных из БД системы.

Первоначально, после инсталляции программы в список шаблонов входит базовый набор шаблонов. Базовые шаблоны нельзя удалить из программы. Можно изменять их наименование и, при необходимости, параметры настройки.

Параметры настройки для каждого шаблона вызываются по двойному клику на его наименовании в списке шаблонов.

5.1 Базовые шаблоны

Шаблон «Прибытие сотрудников на объект»

По двойному клику на имени любого шаблона запускается типовое всплывающее окно «Настройка параметров для отчёта» (см. Рис. 5.1.1).

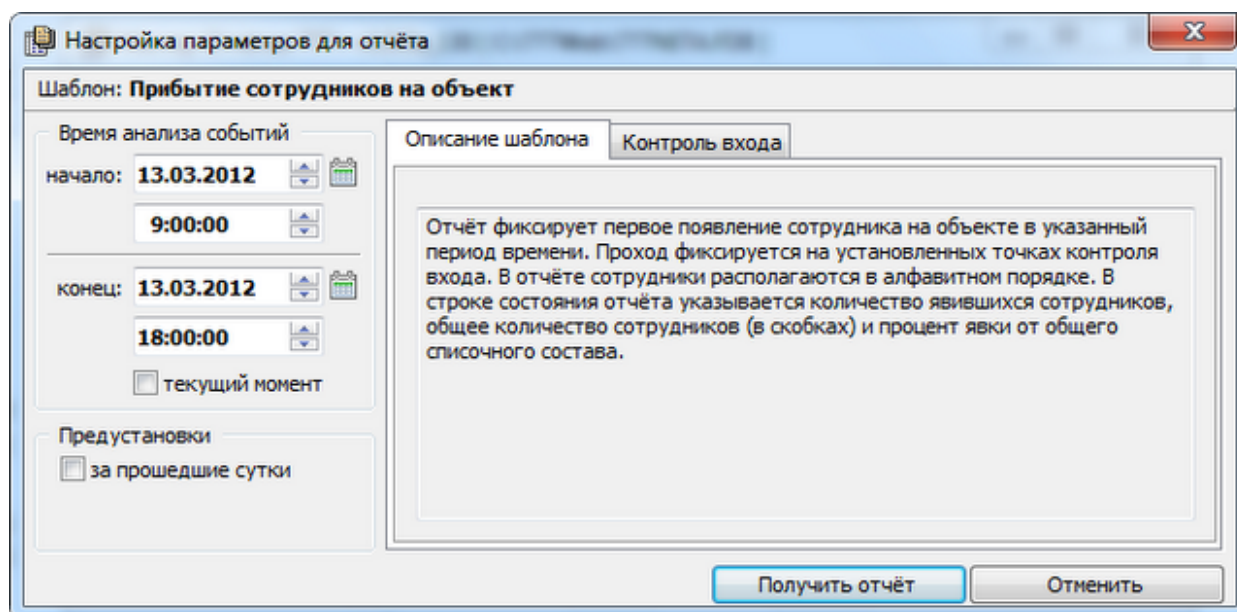


Рис. 5.1.1

Окно с параметрами для каждого шаблона открывается на закладке «Описание шаблона», в котором, как правило, представляется характеристика и необходимое описание цели отчёта, особенности настроек параметров, указываются особенности шаблона.

На дополнительных закладках устанавливаются необходимые для отчёта параметры. Количество закладок может различаться для разного типа шаблонов и задаётся при создании шаблона.

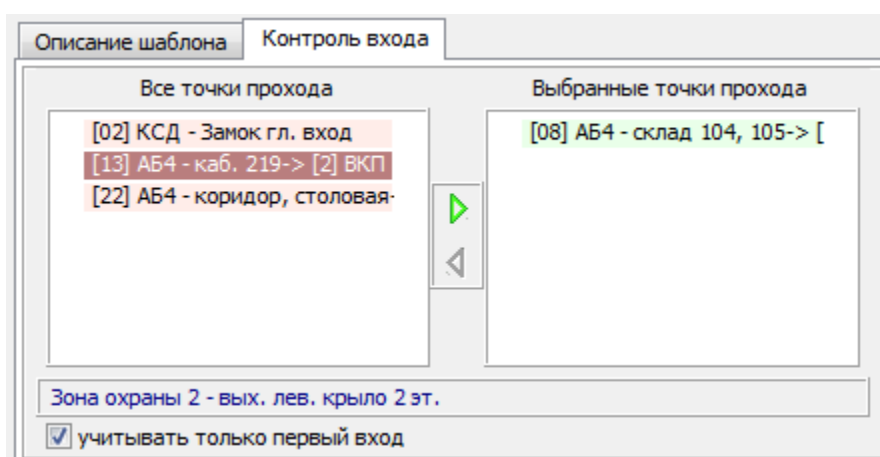


Рис. 5.1.2

У базового шаблона «*Прибытие сотрудников на объект*» только одна дополнительная закладка - «*Контроль входа*» (см. Рис. 5.1.2). На этой закладке определяется список точек входа на объект, через которые осуществляется контроль входа сотрудников на объект⁷.

Особенностью настройки шаблона является установленный флаг «*Учитывать только первый вход*». По этому флагу, при создании отчёта, данные проходов (входов) за анализируемый период времени кроме первого входа игнорируются.

Результатом создания отчёта является список сотрудников, для которых был зафиксирован проход через установленную точку входа в период времени, определённый в секции настройки шаблона «*Время анализа событий*». Для этого шаблона допустимо установить флаг «*текущий момент*». При этом не нужно будет устанавливать время конца анализа событий – оно будет устанавливаться автоматически и принимать значение времени текущего вызова окна настройки параметров.

Запуск создания отчёта производится по нажатию на кнопку «*Получить отчёт*», окно с параметрами при этом автоматически будет закрыто.

Ход создания отчёта можно контролировать по строке состояния таблицы отчёта. В строке состояния будет отражаться текущий момент генерации отчета в процентах (см. Рис. 5.1.3, поз. 1). При необходимости процесс создания отчёта можно прервать по кнопке «*Прервать создание отчёта*», расположенной справа от строки состояния отчёта (см. Рис. 5.1.3, поз. 2).

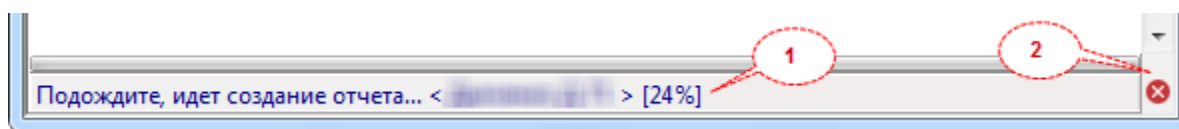


Рис. 5.1.3

После создания отчёта в строке состояния таблицы будет отражено количество сотрудников, прошедших через контрольные точки входа. А также процент явки от общего списочного количества сотрудников, зарегистрированных в системе.

Шаблон «*Проходы сотрудников за прошедшие сутки*»

У базового шаблона «*Проходы сотрудников за прошедшие сутки*», в отличие от предыдущего шаблона, две дополнительных закладки: «*Контроль входа*» и «*Контроль выхода*». На этих закладках определяется список точек входа и выхода на объекте, через который осуществляется контроль проходов сотрудников на объекте. Флаги «*Учитывать только первый вход*» и «*Учитывать только последний выход*» должны быть сброшены.

Особенностью настройки шаблона является установленный флаг «*за прошедшие сутки*» в секции «*Предустановки*». При использовании этого флага нет необходимости вносить изменения в настройки времени анализа событий. Они всегда будут выставляться таким образом, что будут охватывать полные сутки прошедшего дня.

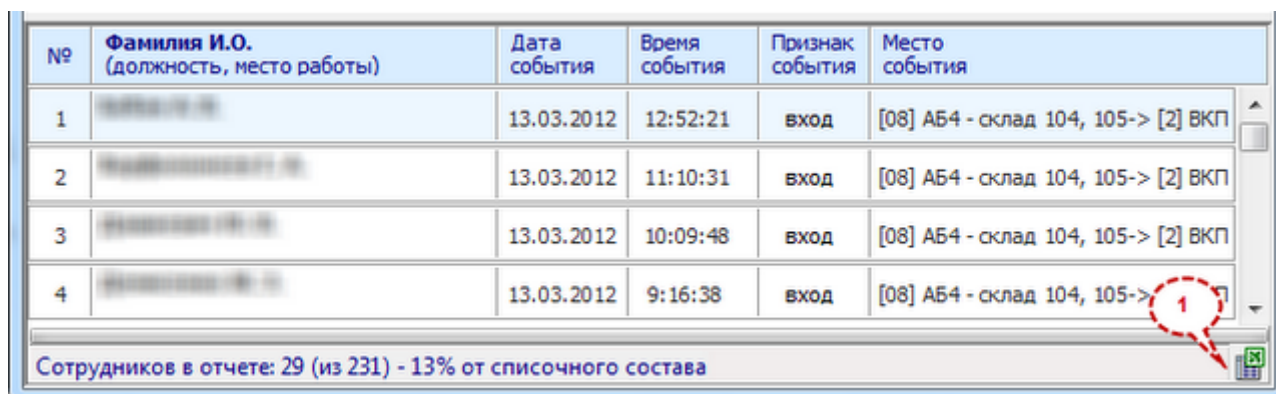
Результатом создания отчёта является список сотрудников, совершивших какие-либо проходы в контрольное время через контрольные точки доступа. Признак прохода (вход или выход) можно контролировать по отметкам в поле отчёта «*Признак события*» по отметкам «*вход/выход*».

После создания отчёта в строке состояния таблицы будет занесено количество записей в таблице отчёта.

⁷ Для того, чтобы оборудование попало в список точек прохода в Конфигураторе оборудования необходимо выполнить ряд дополнительных настроек. Как это сделать описано в Приложении: «*Настройка точек прохода в Конфигураторе*».

6. Табличное представление отчёта

После создания отчёта данные из него размещаются в таблице в нижней части основного окна программы (см. Рис. 6.1.1).



№	Фамилия И.О. (должность, место работы)	Дата события	Время события	Признак события	Место события
1	Иванов И.И.	13.03.2012	12:52:21	вход	[08] АБ4 - склад 104, 105-> [2] ВКП
2	Петров П.П.	13.03.2012	11:10:31	вход	[08] АБ4 - склад 104, 105-> [2] ВКП
3	Сидоров С.С.	13.03.2012	10:09:48	вход	[08] АБ4 - склад 104, 105-> [2] ВКП
4	Климов К.К.	13.03.2012	9:16:38	вход	[08] АБ4 - склад 104, 105-> [2] ВКП

Сотрудников в отчете: 29 (из 231) - 13% от списочного состава

Рис. 6.1.1

При необходимости данные отчёта можно экспортировать в xls--документ при помощи кнопки «Экспорт в Excel» (см. Рис. 6.1.1, поз. 1).

Внимание! Если в системе программа Excel не установлена - кнопка "Экспорт в Excel" будет недоступна.

Просматривать отчёт можно при помощи колёсика мыши, полосы скроллинга либо кнопками "вверх/вниз", при выбранной любой записи.

Приложение

1. Настройка точек прохода в Конфигураторе

Существует два варианта настроек точек прохода:

1. Вариант, при котором точки прохода планируются заранее и выставляются на уровне проектирования оборудования. При этом, в параметрах элементов оборудования типа "ВКП (Выносная Контрольная Панель)" доступа, в секции "Определение направления прохода" (см. Рис. П.1.1) необходимо выбрать зону входа, для данной ВКП, если через эту ВКП планируется осуществлять вход в зону⁸, либо выбрать зону выхода, если через ВКП планируется осуществлять выход в зону. Допускается использовать одну и ту же ВКП, как ВКП входа и выхода одновременно, если это "сквозная" ВКП.

Тип устройства
ВКП (Выносная Контрольная Панель)

Параметры ВКП
 ВКП охраны
 ВКП доступа
Адрес ВКП на локальной линии связи АБ4: 9
Привязка к замку [1] замок

Определение направления прохода *

Выбор зоны входа
Сектор входа: сектор КСО 1
Зона входа: Зона "кабинет"

Выбор зоны выхода
Сектор выхода: сектор не выбран
Зона выхода: зона не назначена

* - настройка ВКП необходима для правильной работы программы учета рабочего времени (УРВ).

Рис. П.1.1

Аналогичные настройки необходимо сделать и для контроллера КСД на закладке "Зоны входа-выхода" параметров КСД, если КСД планируется в дальнейшем использовать для контроля проходов.

Преимущество этого способа заключается в том, что настройка точек проходов сохраняется в файл-проекте (локальной базе программы) наряду с другими настройками оборудования и переносятся в системную базу данных на сервере при синхронизации.

2. Вариант, при котором настройки точек прохода осуществляются только в системной базе данных на сервере. Этот вариант не требует дополнительной синхронизации с файл-проектом. Но при очередной синхронизации все подобные настройки точек прохода будут удалены.

Для всех элементов оборудования настройка точек прохода производится типовым способом на закладке "Параметры доступа", когда она доступна для редактирования. Как и в первом варианте, настройка сводится к установке зоны "входа", или зоны "выхода", или определения обеих зон одновременно.

Второй вариант менее предпочтителен, но может быть незаменим, если на объекте решено использовать оборудование для учёта проходов, а файл-проект объекта отсутствует.

⁸ Понятия "вход" и "выход" для проходов из зоны в зону условные и фактически означают всегда "вход", но целесообразнее обозначать вход в зону "кабинет" из зоны "коридор", как "**вход**", а вход из зоны "кабинет" в зону "коридор", как "**выход**".