

ЗОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

| | |
|---|---|
| 1. Для чего это нужно? | 1 |
| 2. СКУД «Кронверк Старт» | 2 |
| 2.1. зональный контроль под управлением «Кронверк АТ+» | 2 |
| 3. СКУД «Кронверк Профессионал» | 3 |
| 3.1. зональный контроль под управлением «Кронверк СМ(-Т)» | 3 |
| 3.2. зональный контроль под управлением сервера | 4 |
| 3.3. зональный контроль под управлением «Сервера АРВ» | 5 |
| 4. Определение местоположения | 6 |
| 5. Применение | 7 |

1. Для чего это нужно?

AntiPassBack (зональный контроль местоположения) – невозможность дважды подряд войти в одну пространственную зону, не выходя из нее. Данная функция создает защиту от передачи пропуска другому лицу. Работник, вошедший через проходную, может передать пропуск постороннему для прохода на территорию предприятия, но посторонний допущен не будет, так как находится в другой зоне. Возможна более сложная структура зонального контроля (глобальный AntiPassBack), когда сотрудник, не вошедший в здание, не сможет попасть в его помещения, и не сможет выйти из здания, не выйдя из какого-либо помещения этого здания.

Зональный контроль может осуществляться:

1. контроллерами системы (компьютер может быть выключен);
2. сервером, работающем на компьютере, к которому подключено оборудование;
3. в масштабе всей системы, использующей несколько серверов, и/или разнесенной на несколько компьютеров.

В СКУД «Кронверк Старт» возможен только первый вариант, под управлением контроллера «Кронверк АТ+».

Рассмотрим все варианты более подробно.

2. СКУД «Кронверк Старт»

2.1. зональный контроль под управлением «Кронверк АТ+»

Один контроллер «Кронверк АТ+» в состоянии обслуживать две точки доступа (считывателя), один считыватель – на вход в помещение, второй – на выход.

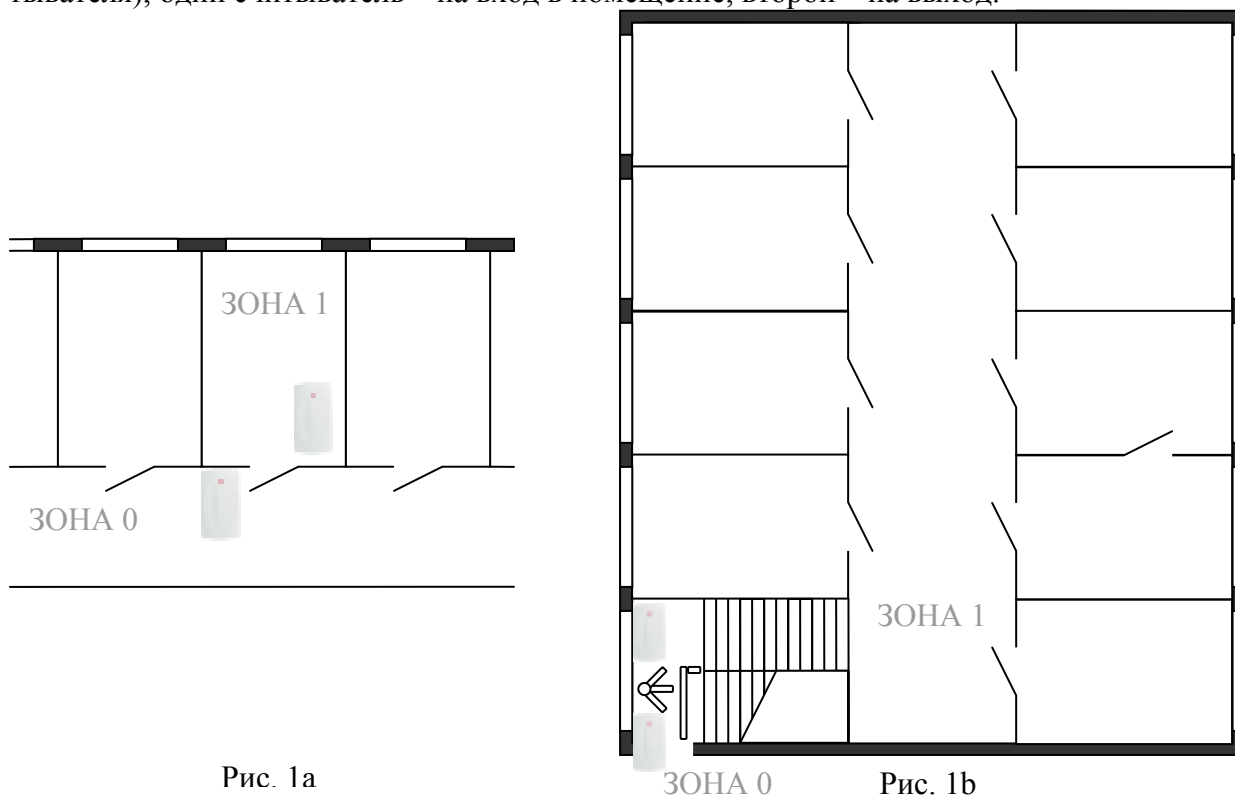


Рис. 1а

ЗОНА 0

Рис. 1б

Такой способ можно использовать как для отдельной комнаты (рис. 1а), так и для всего здания (рис. 1б). Но такой способ **нельзя использовать**, если есть возможность проникнуть в помещение (здание) в обход этой точки доступа (рис. 2), например, через точки доступа, обслуживаемые другими контроллерами.

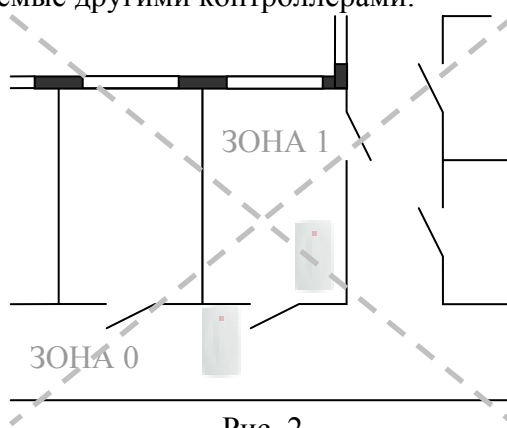


Рис. 2

Информация о текущем местоположении сотрудника хранится в памяти контроллера «Кронверк АТ+», и решение о том, в своей зоне находится сотрудник или нет, принимает сам контроллер. В случае если система состоит из нескольких контроллеров «Кронверк АТ+», зональный контроль может работать только на каждом контроллере в отдельности, **обмениваться информацией** между собой контроллеры **не могут**.

Рассмотрим необходимые настройки для осуществления зонального контроля в СКУД «Кронверк Старт»:

1. в разделе **Настройка контроллера** в свойствах считывателя «Вход» поставьте **Ведет из зоны 0 в зону 1** (рис. 3а);

2. в разделе **Настройка контроллера** в свойствах считывателя «Выход» поставьте **Ведет из зоны 1 в зону 0** (рис. 3b);

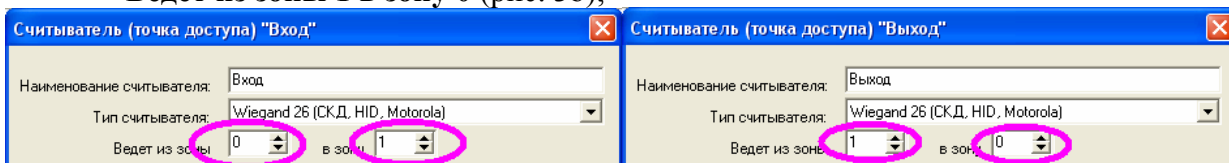


Рис. 3а

Рис. 3б

3. в разделе **Параметра доступа** для каждого считывателя поставьте **Контроль местоположения: жесткий**;
4. загрузите всю информацию в контроллер.

3. СКУД «Кронверк Профессионал»

3.1. зональный контроль под управлением «Кронверк СМ(-Т)»

Оборудование СКУД «Кронверк Профессионал» имеет иерархическую структуру, контроллеры «Кронверк СМ» управляют контроллерами «Кронверк АТ+». Информация о текущем местоположении сотрудника хранится в памяти контроллера «Кронверк СМ», в связи с этим зональный контроль может работать в рамках всей ветви контроллеров «Кронверк АТ+», управляемой «Кронверк СМ» (рис. 4).

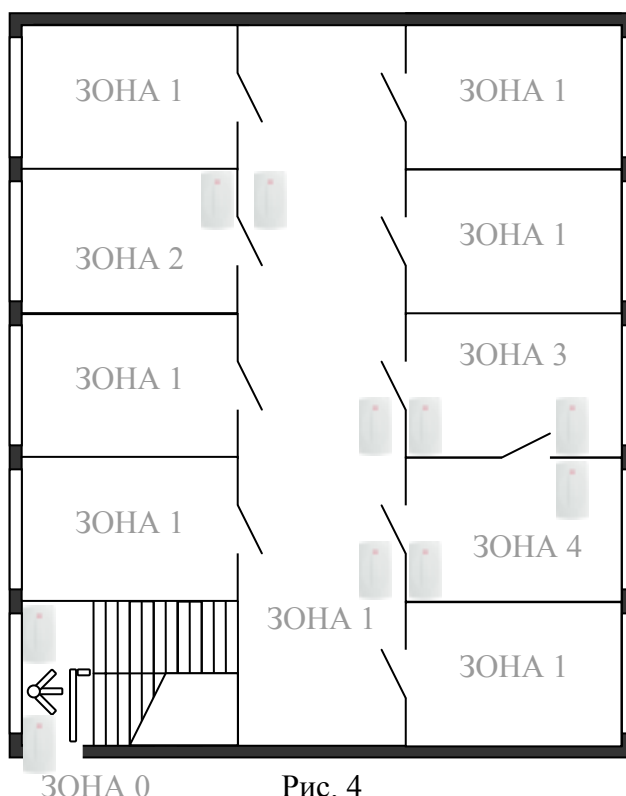


Рис. 4

Рассмотрим необходимые настройки для осуществления зонального контроля в СКУД «Кронверк Профессионал»:

1. в программе **Конфигуратор** зайдите в свойства системы, и на вкладке **Зоны** добавьте новую зону (или несколько зон) (рис. 5);

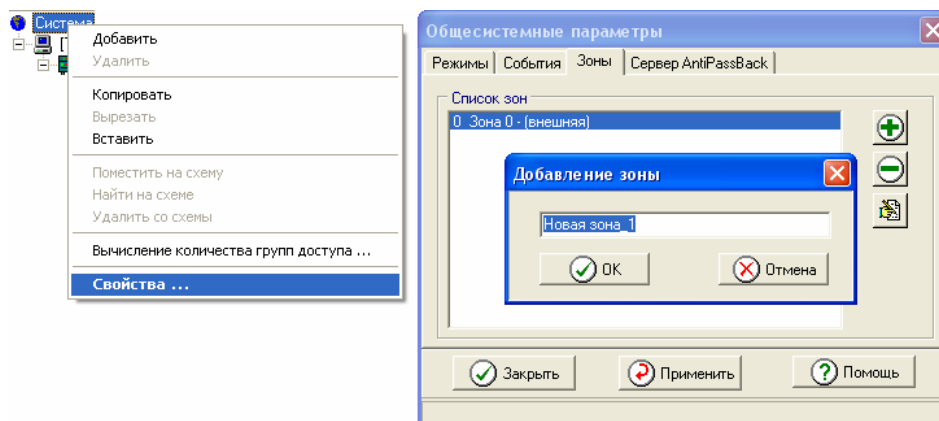


Рис. 5

2. зайдите в свойства первого считывателя, и на вкладке **Дополнительно** установите из какой зоны, в какую перейдет пользователь, совершив проход через эту точку доступа, например, для считывателя вход через турникет (рис. 4) **Зона “из”:** **Зона 0 - (внешняя)** и **Зона “в”:** **Новая_зона_1**;
3. то же самое проделайте для других считывателей;
4. загрузите информацию в контроллер «Кронверк СМ»;
5. в программе **Управление системой** зайдите в состояние точки доступа, и установите **Контроль по зонам: жесткий**, загрузите **Параметры** точки доступа;
6. то же самое проделайте с остальными точками доступа.

Зональный контроль будет осуществляться под управлением контроллера «Кронверк СМ», следовательно, для его работы не требуется наличие включенного компьютера.

При использовании контроллера «Кронверк СМ-Т», включающего в себе контроллер СМ, управляющий единственным АТ, зональный контроль при выключенном компьютере может осуществляться только в рамках двух точек доступа, обслуживаемых этим контроллером (рис. 1).

3.2. зональный контроль под управлением сервера

Рассмотрим теперь возможность зонального контроля между контроллерами «Кронверк СМ» и/или «Кронверк СМ-Т». В этом случае для работы зонального контроля требуется постоянная работа сервера, который будет обеспечивать передачу информации о проходах между контроллерами «Кронверк СМ».

Все настройки в этом случае аналогичны рассмотренным в разделе 3.1. Единственное отличие, необходимо установить флаг **Сервер обеспечивает контроль местоположения** на вкладке **Сервер** в настройках **Сервера порта** (рис. 6).

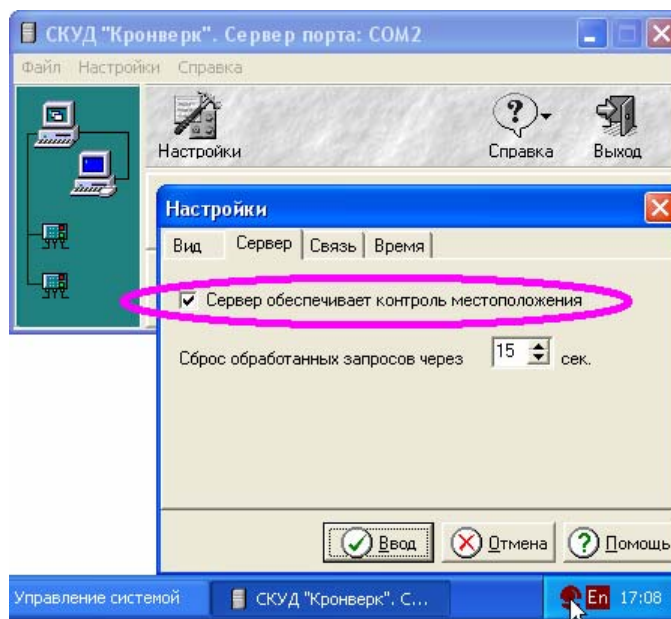


Рис. 6

3.3. зональный контроль под управлением «Сервера APB»

Контроллеры СМ осуществляют зональный контроль, сервер осуществляет обмен информацией между контроллерами СМ, но при этом сервер не может обмениваться информацией с другими серверами, которые могут работать как на этом же компьютере, так и на других. Для реализации глобального контроля по зонам, в системе использующей более одного **Сервера порта**, требуется специальный сервис **Сервер AntiPassBack**, поставляемый вместе с основным программным обеспечением СКУД «Кронверк Професионал».

Рассмотрим порядок настройки глобального контроля по зонам:

1. сделайте все настройки, описанные в разделе 3.1 данного руководства;
2. установите флаг **Сервер обеспечивает контроль местоположения** на вкладке **Сервер** в настройках всех **Серверов порта** системы (рис. 6);
3. установите сервер поддержки глобального AntiPassBack (рис. 7);

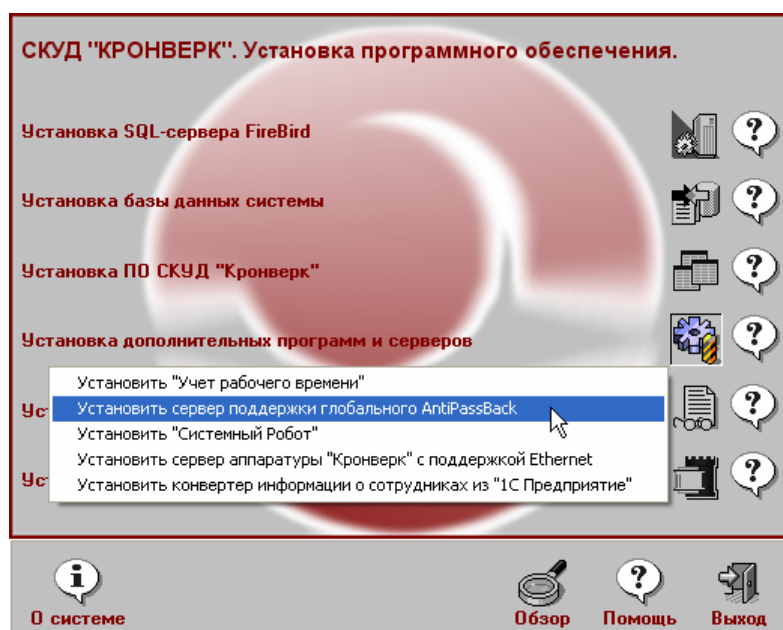


Рис. 7

4. в программе Администратор разрешите запуск программы **Сервер поддержки APB** на компьютере, где будет работать сервер;

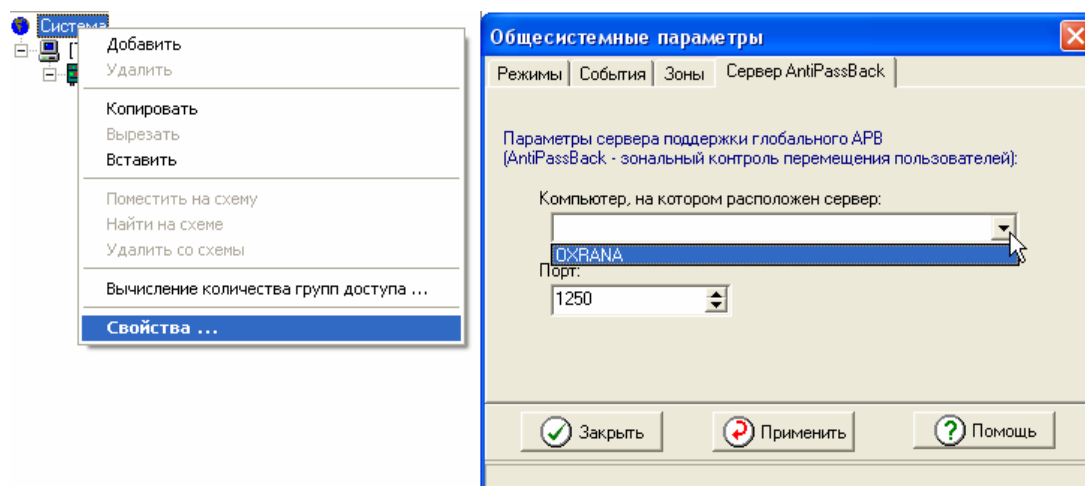


Рис. 8

5. в программе **Конфигуратор** зайдите в свойства системы, и на вкладке **Сервер AntiPassBack** выберите компьютер, на котором будет работать сервис (компьютер необходимо выбрать из списка, в котором находятся все компьютеры, на которых разрешен запуск **Сервера поддержки APB**) (рис. 8);
6. перезагрузите компьютер, на котором будет работать **Сервер AntiPassBack**;
7. проверить запущен ли сервис, запустить или остановить его вы можете воспользовавшись стандартным окном управления службами Microsoft Windows (Панель управления / Администрирование / Службы) (рис. 9).

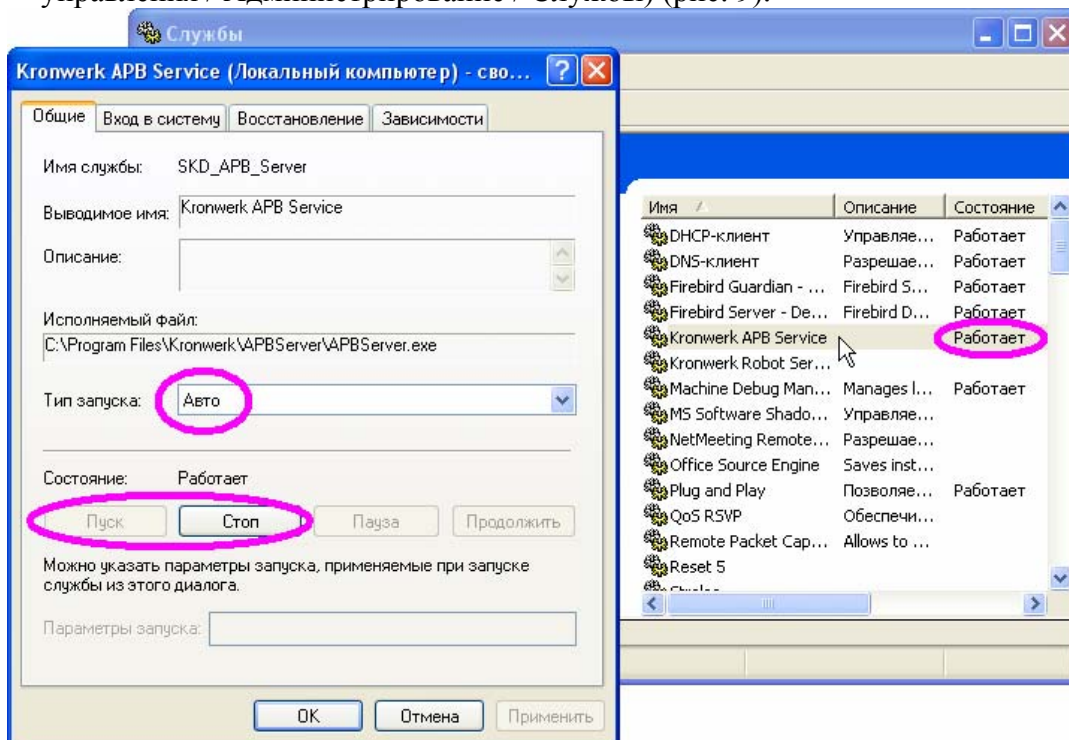


Рис. 9

4. Определение местоположения

В СКУД «Кронверк Професионал» предусмотрена возможность просмотра распределения пользователей по зонам. Для этого в программе **Управление системой** в меню есть пункт **Пропуска** (рис. 10).

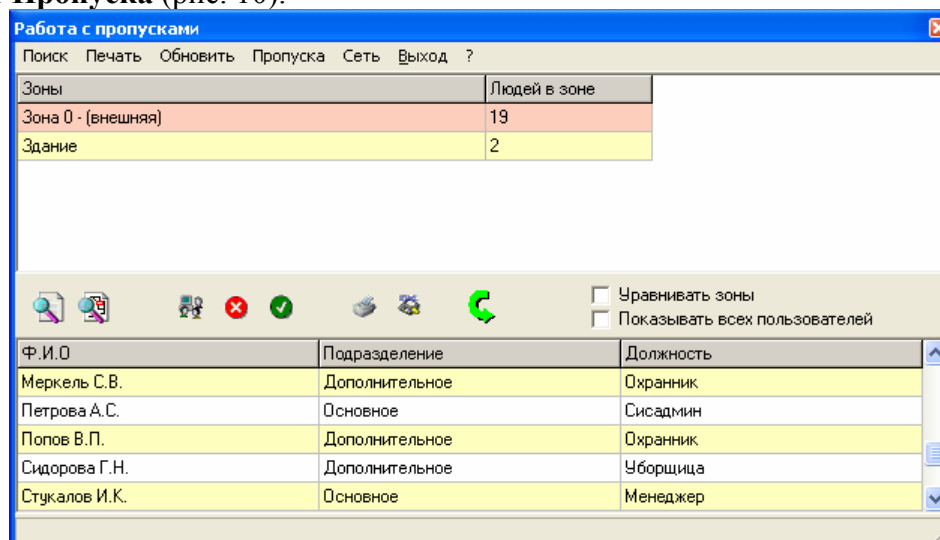


Рис. 10

Выбрав зону в окне **Зоны**, вы можете увидеть список сотрудников, находящихся в этой зоне.

Иногда бывает необходимо переместить сотрудников из одной зоны в другую. Например, если сотрудник по какой-либо причине оказался не в своей зоне, или в ночное время, когда никого нет на территории, можно выделить всех сотрудников, находящихся во внутренней зоне, и, нажав кнопку **Установить зону присутствия пропуска**, переместить его во внешнюю зону (рис. 11).

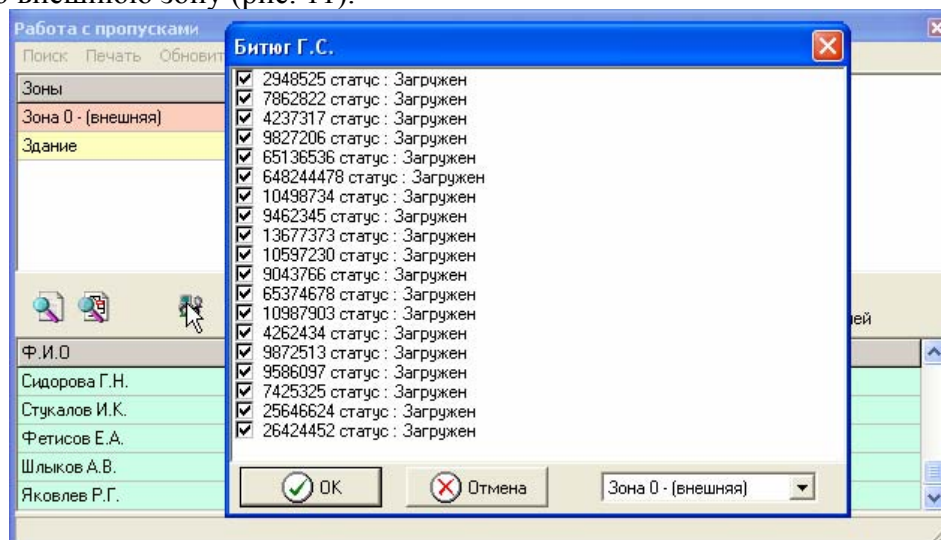


Рис. 11

5. Применение

Помимо основной функции – контроля местоположения, правильная расстановка зон требуется в следующих случаях:

1. для снятия отчетов **Входы и выходы на территорию** и **Время, проведенное на территории предприятия** программы **Отчеты**;
2. для указания **Зон, являющихся рабочим местом** в программе **Рабочее время**.

В первом случае отчеты снимаются по проходам через точки доступа, ведущие из зоны 0 или в зону 0.

Возможны и другие задачи, которые можно разрешить с помощью расстановки зон. Например, перед тем как автомобиль въедет на автосервис, он должен заехать на мойку, если он этого не сделает, система должна не пропускать его (рис. 12).



Рис. 12

Тогда между внешней зоной и зоной внутри автосервиса присутствует промежуточная зона, попасть в которую можно только проехав через мойку. Сотрудники автосервиса имеют главные пропуска, им заезжать на мойку не обязательно.