

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Стилсофт»

_____ Ю.П. Стоянов

«_____» _____ 2013г.

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«СТИЛПОСТ»**

Руководство программиста

Лист утверждения

RU.СТАЕ.50504-01 33 01-ЛУ

Инв. №	Подпись и дата
Взам. инв.	Инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Инв. №	

Руководитель разработки
Начальник отдела ОРСПО

_____ А.А. Петухов

«_____» _____ 2013г.

Ответственный исполнитель
Начальник группы
разработки ОРСПО

_____ А.А. Дудкин

«_____» _____ 2013г.

УТВЕРЖДЕНО

RU.СТАЕ.50504-01 33 01-ЛУ

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«СТИЛПОСТ»**

Руководство программиста

RU.СТАЕ.50504-01 33 01

Листов 118

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подпись и дата

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство программиста по настройке и использованию специального программного обеспечения «СтилПост».

В данном программном документе, в разделе «Назначение и условия применения программы» указаны назначение и функции, выполняемые программой, условия, необходимые для выполнения программы (объем оперативной памяти, требования к составу и параметрам периферийных устройств, требования к программному обеспечению и т.п.).

В разделе «Характеристика программы» приведено описание основных характеристик и особенностей программы (режим работы, средства контроля правильности выполнения и самовосстанавливаемости программы и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Входные и выходные данные» приведено описание организации используемой входной и выходной информации.

В разделе «Сообщения» указаны тексты сообщений, выдаваемых программисту или оператору в ходе выполнения программы, описание их содержания и действий, которые необходимо предпринять по этим сообщениям.

Оформление программного документа «Руководство программиста» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 ¹⁾, ГОСТ 19.103-77 ²⁾, ГОСТ 19.104-78* ³⁾, ГОСТ 19.105-78* ⁴⁾, ГОСТ 19.106-78* ⁵⁾, ГОСТ 19.504-79* ⁶⁾, ГОСТ 19.604-78* ⁷⁾).

¹⁾ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²⁾ ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³⁾ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴⁾ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵⁾ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶⁾ ГОСТ 19.504-79* ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

⁷⁾ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
1.1. Назначение программы	5
1.2. Функции, выполняемые программой.....	5
1.3. Условия, необходимые для выполнения программы.....	5
1.3.1. Объем оперативной памяти.....	6
1.3.2. Требования к составу периферийных устройств	6
1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств	6
1.3.4. Требования к программному обеспечению	6
1.3.5. Требования к персоналу (программисту)	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	6
2.4. Описание основных характеристик программы.....	6
2.4.1. Режим работы программы	7
2.4.2. Средства контроля правильности выполнения программы.....	7
2.5. Описание основных особенностей программы	7
2.5.1. Самовосстанавливаемость программы	7
3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ	8
3.1. Загрузка и запуск программы	8
3.2. Конфигурирование СПО «СтилПост»	11
3.2.1. Общие настройки системы	11
3.2.2. Резервное сохранение и восстановление информации о конфигурации и субъектах доступа	22
3.2.3. Модуль «Бюро пропусков»	25
3.2.4. Управление авторизацией	31
3.2.5. Конфигурирование оборудования системы.....	35
3.2.5.1. Настройка зон доступа	36
3.2.5.2. Конфигурирование устройств	38
3.2.5.2.1 Упрощенный режим конфигурирования устройств.....	38
3.2.5.2.2 Экспертный режим конфигурирования устройств.....	47
3.2.5.2.2.1 Добавление и настройка интерфейса управления	49
3.2.5.2.2.2 Добавление и настройка контроллеров	52
3.2.5.2.2.3 Добавление и настройка сканеров отпечатков пальцев.....	53
3.2.5.2.2.4 Добавление и настройка проксимити-считывателей и кодонаборных панелей стандарта Wiegand.....	55
3.2.5.2.2.5 Добавление и настройка автономных точек доступа.....	57
3.2.5.2.2.6 Добавление и настройка исполнительных устройств	58
3.2.5.2.2.7 Добавление и настройка датчиков	59
3.2.5.2.2.8 Добавление и настройка светофора с тремя одноцветными светодиодами	60
3.2.5.2.2.9 Добавление и настройка светофора с одним трехцветным светодиодом.....	61
3.2.5.2.2.10 Добавление и настройка светофора с одним одноцветным светодиодом.....	61

3.2.5.2.2.11	Настройка логики взаимодействия устройств	62
3.2.5.2.2.12	Граф «Бюро пропусков».....	69
3.2.5.2.2.13	Примеры создания графов вручную	70
3.2.5.2.2.13.1	Добавление проходной «Проксимити-считыватель + механический замок + кнопка»	70
3.2.5.2.2.13.2	Добавление проходной типа «Два проксимити-считывателя + магнитный замок».....	75
3.2.5.2.3	Диагностика.....	78
3.2.6.	Модуль «Графики и роли доступа».....	80
3.2.7.	Модуль «Дизайнер пропусков»	88
3.2.8.	Настройка локальной сети	96
3.2.8.1.	Настройка Сервера	97
3.2.8.2.	Работа с сервисами.....	99
3.2.8.3.	Настройка контроллера STS-407	101
3.2.8.4.	Настройка контроллера STS-408	103
3.2.8.5.	Настройка контроллера STS-715	113
4.	ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ	115
4.1.	Организация используемой входной информации.....	115
4.2.	Организация используемой выходной информации	115
	ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ	116
	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	118

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Назначение программы

Специальное программное обеспечение «СтилПост» предназначено для обеспечения функционирования и управления системой контроля и управления доступом «СтилПост». Система контроля и управления доступом «СтилПост» представляет собой совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию входа-выхода объектов (людей, транспорта) на заданной территории через «точки доступа» (двери, турникеты, ворота, КПП). Специальное программное обеспечение «СтилПост» используется для управления оборудованием, входящим в данную систему, централизованного управления правами пользователей системы, ведения базы данных, разделения функции управления между разными сотрудниками и службами предприятия, обработки информации о проходах и построения отчетов.

1.2. Функции, выполняемые программой

- 1) Двухстороннее взаимодействие Сервера с устройствами СКУД.
- 2) Двухстороннее взаимодействие Сервера с оператором АРМ.
- 3) Регистрация субъекта доступа в системе, создание идентификационных признаков (пропусков).
- 4) Создание и печать пропусков произвольного формата и дизайна.
- 5) Управление доступом в заданную зону доступа, в заданный временной интервал.
- 6) Ручное управление точками доступа.
- 7) Регистрация и протоколирование событий системы.
- 8) Фотоидентификация субъекта доступа, предъявившего пропуск, на основе фото из базы данных.
- 9) Мониторинг перемещений персонала по территории предприятия.
- 10) Формирование отчётов по событиям, происходящим в системе.
- 11) Ведение учета рабочего времени.
- 12) Контроль наличия связи с устройствами и протоколирование нарушений связи с устройствами.
- 13) Интеграция в комплексную систему обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО».
- 14) Обеспечение разграничения прав пользователей системы.
- 15) Обеспечение возможности работы в «режиме без ОС».

1.3. Условия, необходимые для выполнения программы

Необходимо установить на Сервере специальное программное обеспечение «СтилПост», СУБД Oracle Database XE, Сертификат и USB ключ защиты ПО.

1.3.1. Объем оперативной памяти

Рекомендуемый объем оперативной памяти 2 Гб или выше.

1.3.2. Требования к составу периферийных устройств

Особые требования к составу периферийных устройств не предъявляются.

1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств

Подключаемые периферийные устройства должны быть IBM-совместимыми.

1.3.4. Требования к программному обеспечению

Системные программные средства, используемые специальным программным обеспечением, должны быть представлены локализованной версией операционной системы Windows XP, Windows Vista или Windows 7.

1.3.5. Требования к персоналу (программисту)

Программист должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы, должен быть аттестован минимум на II квалификационную группу по электробезопасности, должен иметь квалификацию «Пользователь ЭВМ».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.4. Описание основных характеристик программы

Специальное программное обеспечение «СтилПост» позволяет решить следующие задачи:

- контроль и управление доступом;
- мониторинг перемещений персонала по территории предприятия;
- формирование отчётов по событиям, происходящим в системе;
- ведение учета рабочего времени;
- регистрация и протоколирование событий системы;
- контроль наличия связи с устройствами и протоколирование нарушений связи с устройствами;

2.4.1. Режим работы программы

Работа специального программного обеспечения «СтилПост» может осуществляться в двух режимах:

Стандартный режим – оконный режим работы в операционной системе (ОС).

Режим без ОС – запрещен доступ к запуску любого программного обеспечения на уровне интерфейса операционной системы, перезагрузке и выключению компьютера посредством стандартного интерфейса ОС, просмотру содержимого файловой системы и рабочего стола.

2.4.2. Средства контроля правильности выполнения программы

Контроль правильности выполнения специального программного обеспечения «СтилПост» осуществляется встроенными средствами самого специального программного обеспечения, реализованных в виде: протоколирование событий, осуществление диагностики работы какого-либо устройства.

2.5. Описание основных особенностей программы

Специальное программное обеспечение позволяет разграничивать доступ людей и транспортных средств на объекте и контролировать их перемещение, используя любые средства ограничения доступа: турникеты, шлагбаумы, шлюзовые кабины, а также различные способы идентификации: сканеры отпечатков пальца, проксимити-считыватели, кодонаборные панели, сканеры лица человека. Все типы идентификаторов могут использоваться совместно. В системе имеется возможность организации различных прав доступа в разные зоны объекта для разных групп людей, в разное время. Система строится на автономных контроллерах СКУД с интерфейсом Ethernet, которые позволяют задавать произвольную логику организации доступа на объект. Система СКУД позволяет эффективно учитывать рабочее время сотрудников, значительно облегчая работу отдела кадров. В одной системе могут одновременно функционировать тысячи точек прохода, системой могут одновременно пользоваться десятки тысяч людей.

2.5.1. Самовосстанавливаемость программы

Самовосстанавливаемость специального программного обеспечения «СтилПост» обеспечивается стандартными средствами операционной системы.

3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ

3.1. Загрузка и запуск программы

Запустите программу «СтилПост», откроется окно рис.3.1.

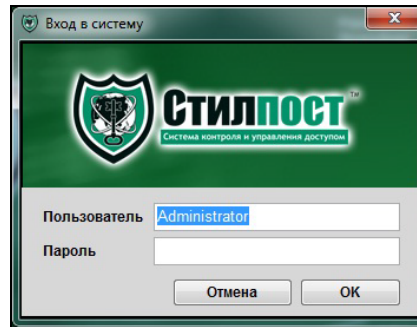


Рисунок 3.1.

Введите имя и пароль администратора специального программного обеспечения. По умолчанию: пользователь «Administrator» с пустым паролем. Для запуска программы нажмите «ОК». Откроется окно главного меню программы (рис.3.2).

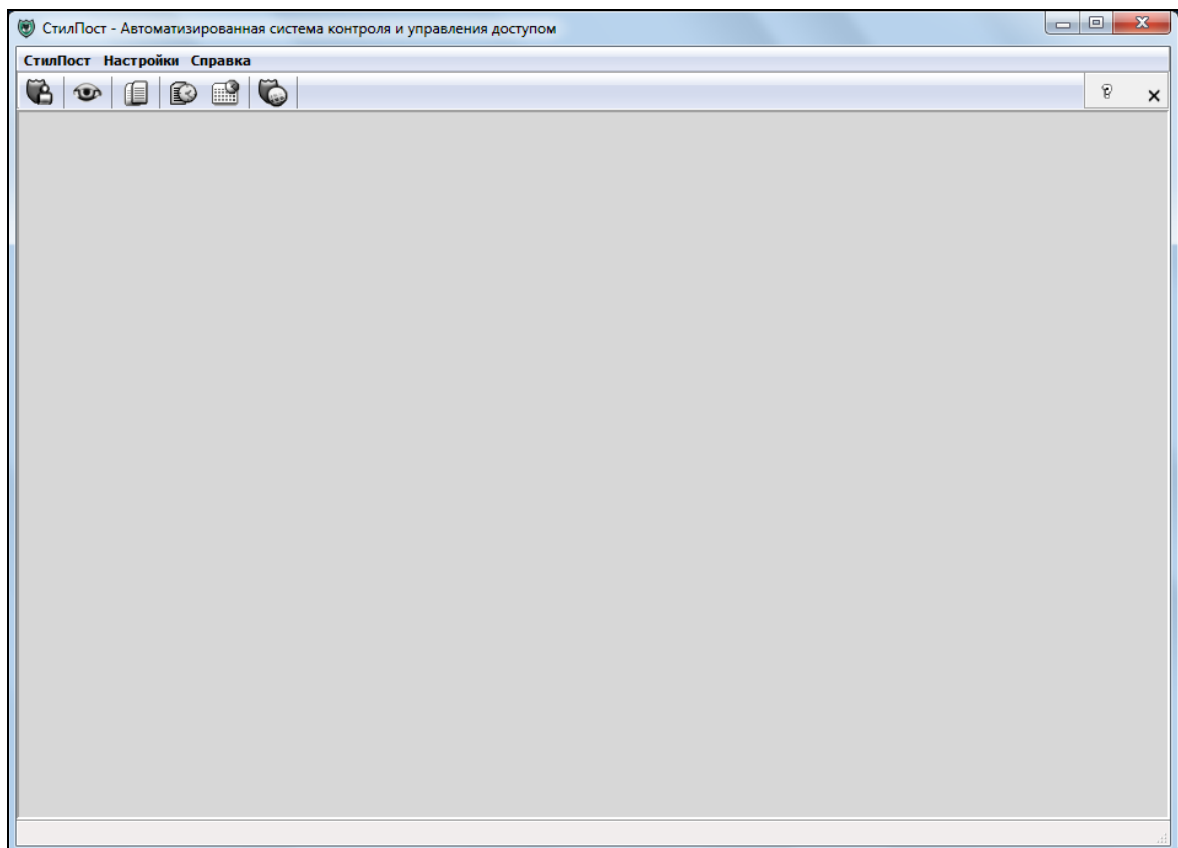


Рисунок 3.2.

В верхней части главного окна программы располагаются меню «СтилПост», «Настройки» и «Справка».

Меню «СтилПост» содержит следующие модули (рис.3.3):

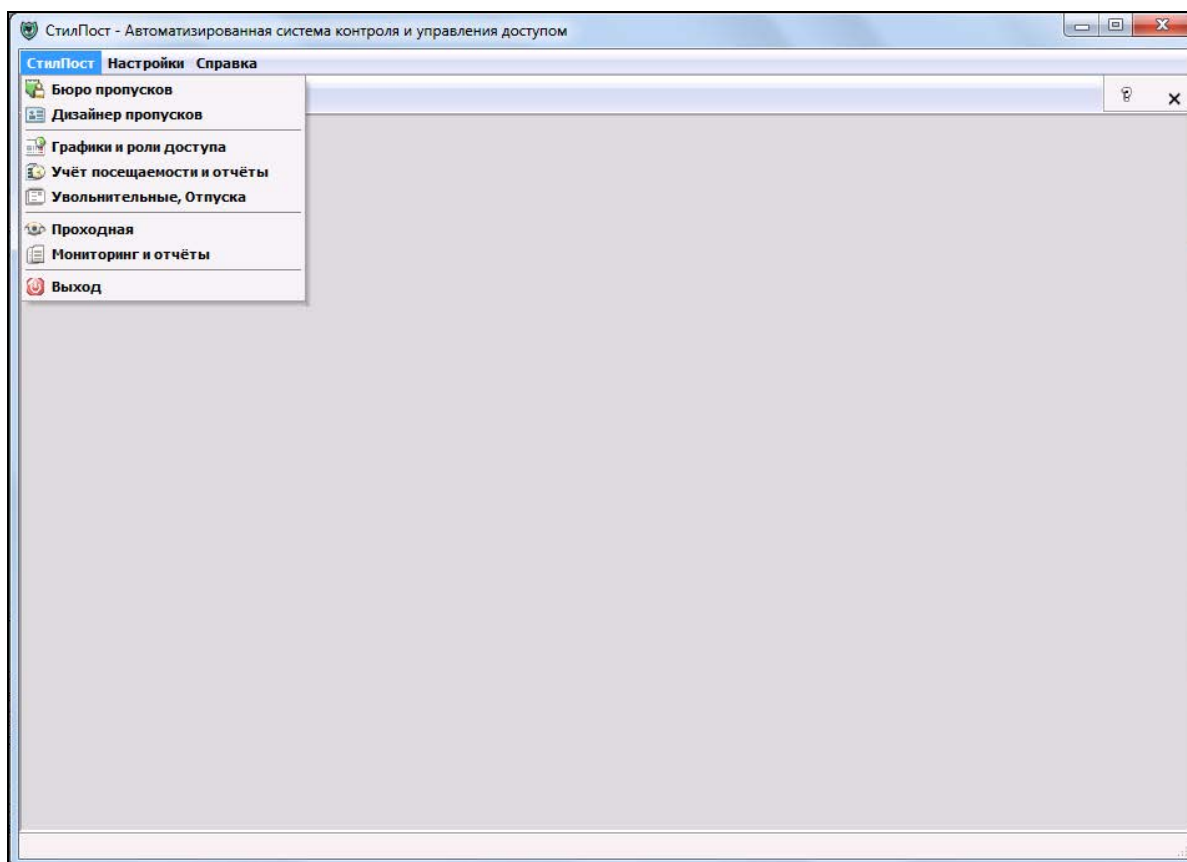


Рисунок 3.3.

- Бюро пропусков - в данном модуле осуществляется добавление пользователей, формирование и регистрация пропуска, создание группы пользователей, добавление пользователей в определенные группы, а также назначение ролей доступа, разграничивающих доступ в определённые зоны, определенным группам сотрудников.
- Дизайнер пропусков - в данном модуле создаются шаблоны для печати пропусков.
- Графики и роли доступа - с помощью данного модуля создаются, редактируются и удаляются графики и роли доступа для сотрудников, а также назначаются графики и роли доступа определенным устройствам.
- Учет посещаемости и отчеты - в данном модуле происходит формирование и вывод на печать отчетов о посещаемости сотрудников и табеля рабочего времени.
- Увольнительные, Отпуска - данный модуль позволяет вводить увольнительные, отпуска, больничные листы сотрудников, для последующего учета в табеле рабочего времени.
- Проходная - с помощью данного модуля в режиме реального времени осуществляется контроль перемещения сотрудников через проходные.

- Мониторинг и отчеты - данный модуль позволяет осуществлять мониторинг перемещений сотрудников по территории предприятия и формировать отчеты о перемещении сотрудников.
- Выход - с помощью данного пункта меню осуществляется выход из системы.

Меню «Настройки» содержит следующие режимы (рис.3.4.):

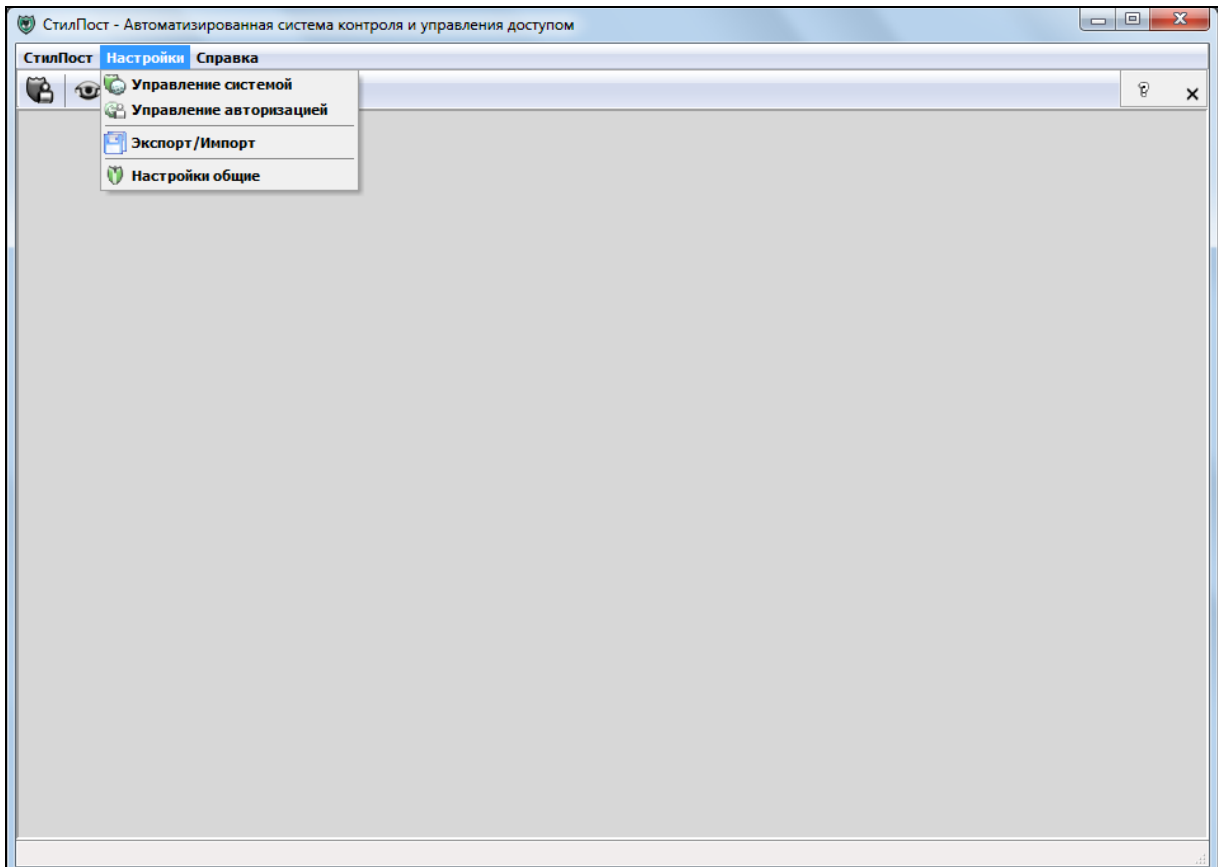


Рисунок 3.4.

- Управление системой - с помощью данного режима производится настройка оборудования системы, добавление проходных, а также зон контроля доступа.
- Управление авторизацией - данный режим позволяет добавлять и удалять пользователей из системы, назначать права авторизации пользователям и группам пользователей.
- Экспорт/Импорт - с помощью данного режима производится импорт информации о сотрудниках, а также производится резервное копирование и восстановление базы данных сотрудников.
- Настройки общие - в данном режиме производится настройка системы.

С помощью меню «Справка» (рис.3.5) осуществляется вывод интерактивной справки о программе, переход на сайт компании - разработчика, а также просмотр информации о версии специального программного обеспечения «СтилПост», номере ключа и количестве разрешенных модулей.

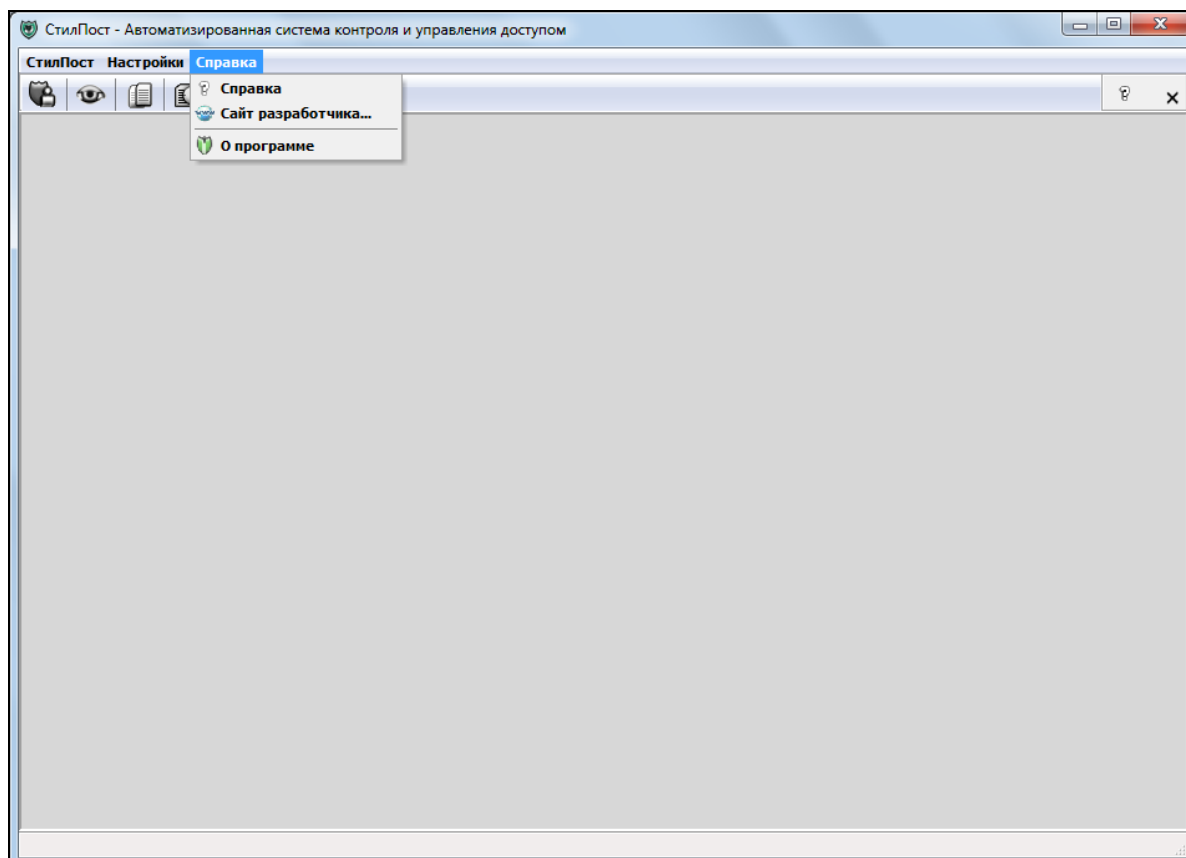


Рисунок 3.5.

Ниже меню располагаются графические пиктограммы для быстрого доступа к модулям программы (рис.3.6):

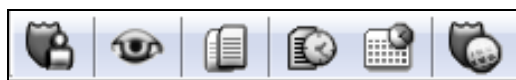


Рисунок 3.6.

«Бюро пропусков», «Проходная», «Мониторинг и отчеты», «Учет посещаемости и отчеты», «Графики и роли доступа», «Управление системой».

3.2. Конфигурирование СПО «СтилПост»

3.2.2. Общие настройки системы

Для настройки специального программного обеспечения в меню «Настройки» выберите пункт «Настройки общие» (рис. 3.7):

12
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

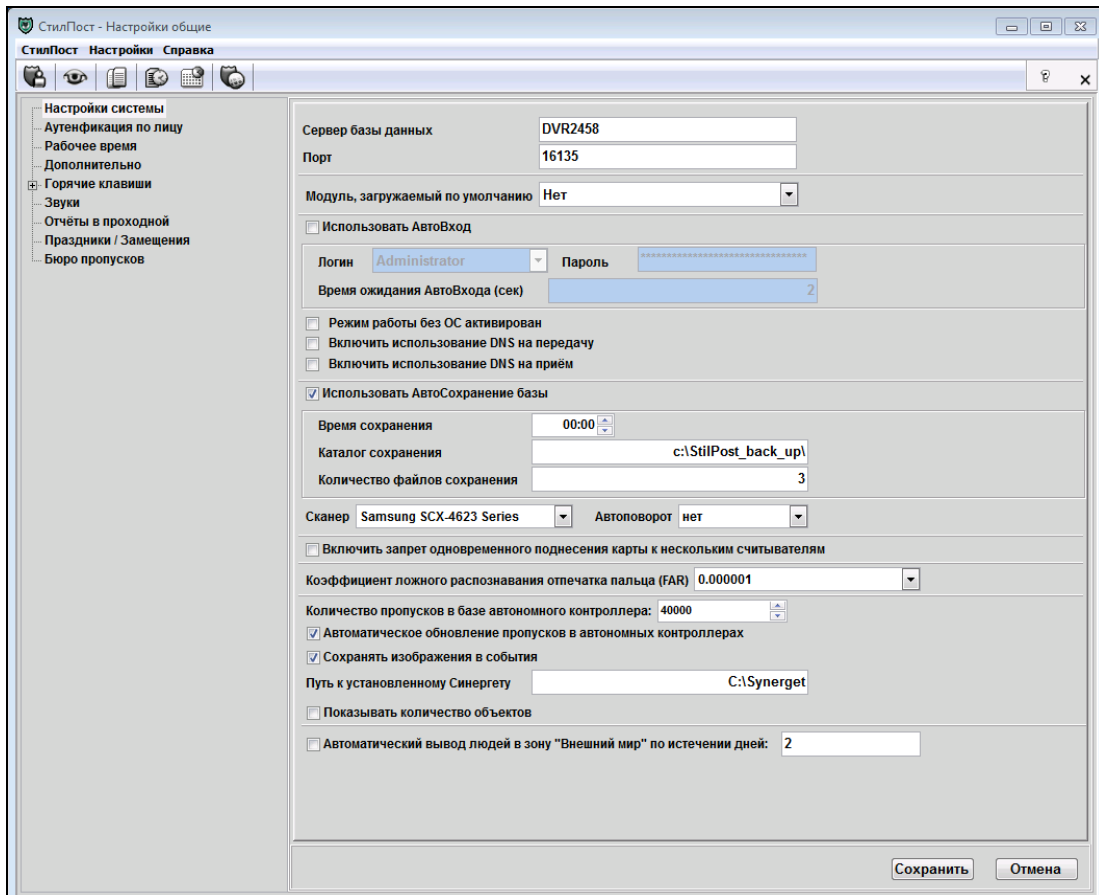


Рисунок 3.7.

В левой области окна выберите «Настройки системы». В поле «Сервер базы данных» укажите имя хоста или IP-адрес сервера, на котором установлен Сервис сообщений. В поле «Порт» укажите порт, по которому происходит соединение с сервером. При инсталляции СПО «СтилПост» эти параметры выставляются автоматически.

В поле «Модуль, загружаемый по умолчанию» укажите тот модуль, который будет загружаться после запуска программы.

Для того чтобы вход в систему осуществлялся автоматический, установите параметр «Использовать АвтоВход». Укажите имя пользователя для автоматического входа в систему и его пароль в полях «Логин» и «Пароль» соответственно, укажите время ожидания АвтоВхода в систему. После перезапуска системы окно входа в систему будет выглядеть следующим образом рис.3.8

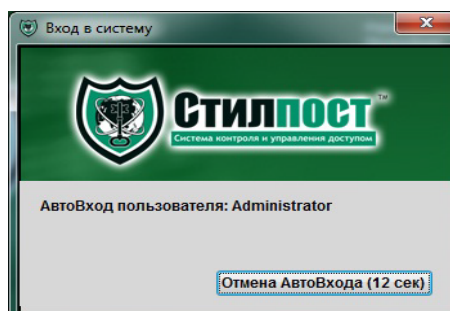


Рисунок 3.8.

Для того чтобы установить загрузку программы «СтилПост» без оболочки операционной системы, установите опцию «Режим работы без ОС активирован». Работа в программе «СтилПост» в режиме без оболочки ОС делает невозможным запуск каких либо программ операционной системы.

Если на Сервере установлены несколько сетевых карт, либо одной сетевой карте назначено несколько IP-адресов (при этом контроллеры могут находиться в разных подсетях), для работы системы требуется чтобы опции «Включить использование DNS на передачу» и «Включить использование DNS на прием» (см.рис.3.7) были установлены в соответствующих полях.

Для использования автосохранения базы, установите опцию в соответствующем поле.

В поле «Время сохранения» укажите час времени суток, в которое будет производиться сохранение базы.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО СОХРАНЕНИЯ БАЗЫ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ВРЕМЯ, КОГДА БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НАИМЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ (НАПРИМЕР, В НОЧНОЕ ВРЕМЯ).

В поле «Каталог сохранения» укажите путь к каталогу, в котором будет производиться сохранение базы, по умолчанию C:\StilPost_back_up. В поле «Количество файлов сохранения» укажите нужное количество независимых резервных копий, которые будут храниться на диске. После превышения количества заданных файлов сохранения автоматически будет происходить их перезапись.

Если в системе требуется ввести запрет одновременного прохода через несколько точек доступа (расположенных в непосредственной близости друг от друга) одновременно по одной проксимити-карте, необходимо, чтобы опция «Включить запрет одновременного поднесения карты к нескольким считывателям» была установлена в соответствующем поле.

В поле «Сканер», выберите используемое в системе устройство сканирования документов. В поле «Автоповорот», при необходимости, задается угол, на который требуется развернуть отсканированный документ.

В поле «Коэффициент ложного распознавания отпечатка пальца (FAR)» задайте требуемый коэффициент.

В поле «Количество пропусков в базе автономного контроллера» задается максимальное количество пропусков (идентификаторов доступа) сохраняемых во внутренней памяти каждого автономного контроллера СКУД используемого в системе (для контроллеров Б408 и STS-408K максимальное значение 40000).

Установите опцию «Автоматическое обновление пропусков в автономных контроллерах» для того чтобы добавляемые пропуска обновлялись в контроллерах.

При установке опции в поле «Сохранять изображения в события» будут сохраняться фотографии субъектов доступа во время их распознавания.

Для интеграции с СПО «Синергет» укажите путь (например, локальный C:\Synerget или сетевой \\172.16.16.1\C:\Synerget) к месторасположению системных файлов СПО «Синергет».

Установите опцию «Показывать количество объектов» для отображения информации о количестве объектов в базе данных для модуля «Бюро пропусков».

Выберите опцию «Автоматический вывод людей в зону «Внешний мир» по истечении дней:» и задайте количество дней, по истечении которых у пользователей системы не вышедших с территории объекта будет удален признак их присутствия на территории объекта.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Аутентификации по лицу» (рис.3.9). Этот раздел необходимо настраивать, если в системе используется распознавание лиц.

В области «Тип создаваемого шаблона» укажите, откуда будет браться изображение человека, со всех видеокамер системы, или с конкретной видеокамеры. Если выбрана опция «Шаблон на человека с конкретной видеокамеры», то распознавание человека будет производиться только с той камеры, с которой был создан этот шаблон.

В области «Пропускать, если отсутствуют шаблоны лица» установкой опции в полях «Да» и «Нет» задается возможность пропускать субъект доступа или нет при отсутствии его шаблона лица.

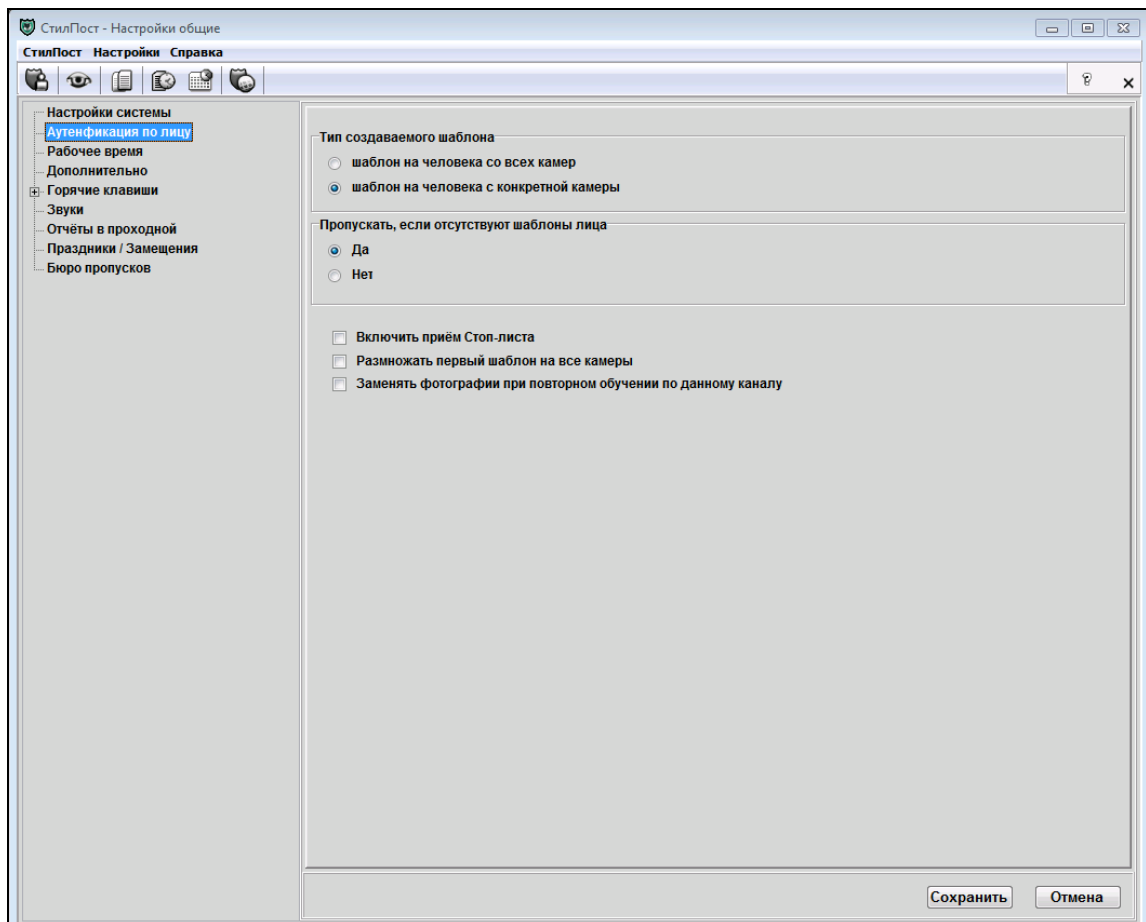


Рисунок 3.9.

При установке опции в поле «Включить прием Стоп-листа» на экран будет выводиться стоп-лист человека похожего на человека состоящего в группе лиц отмеченной опцией в поле «Стоп-лист» (п.3.2.3 настоящего Руководства), если

данный человек попал в поле зрения одной из видеокамер (при интеграции с комплексной системой обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО»).

При установке опции в поле «Размножить первый шаблон на все камеры» первый шаблон будет распространяться на все видеокамеры используемые в системе.

Если установить опцию в поле «Заменять фотографии при повторном обучении по данному каналу», то фотографии субъекта доступа будут обновляться в созданных ранее шаблонах при незначительных изменениях внешности субъекта доступа.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Рабочее время» (рис.3.10). В поле «Время начала «ночного времени»» укажите час суток, с которого будет начинаться так называемое «ночное время» (время, оплачиваемое по особому тарифу). В поле «Продолжительность «ночного времени»», укажите продолжительность «ночного времени» в часах и минутах. Установите переключатели в нужное положение в полях «Учет приказных сверхурочных», либо в полях «Учет «мягких» сверхурочных». «Мягкие сверхурочные» - это сверхурочное время, которое будет учитываться без приказа.

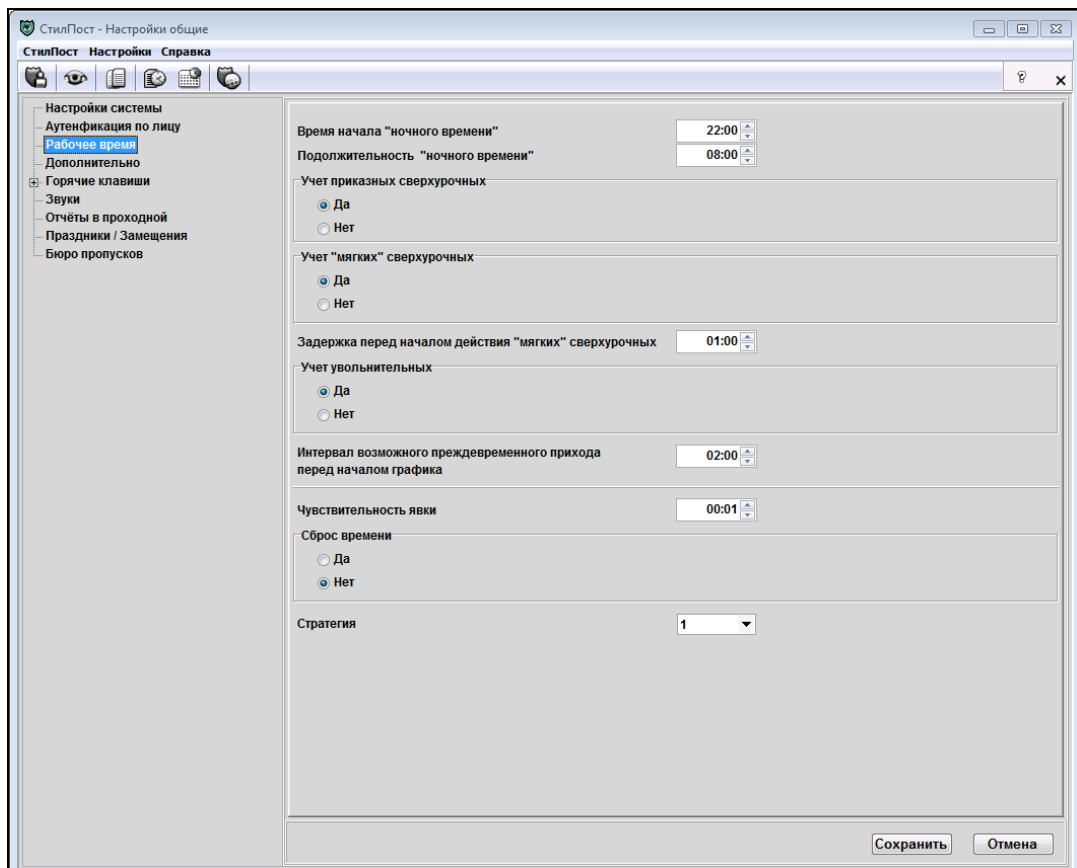


Рисунок 3.10.

В поле «Задержка перед началом действия «мягких сверхурочных»» укажите время в часах или минутах, которое должно пройти после окончания рабочего дня и перед тем часом суток, с которого будут рассчитываться сверхурочные.

В поле «Интервал возможного преждевременного прихода перед началом графика» укажите время, на которое человек может прийти на работу раньше установленного.

В поле «Чувствительность явки» укажите время, в течение которого человек должен находиться на рабочем месте, чтобы программа зарегистрировала явку на рабочее место. Установите нужную опцию в поле «Сброс времени».

В поле «Стратегия» выберите номер стратегии:

- Стратегия №1 - это учет рабочего времени, в случае, когда на проходной установлены устройства идентификации на вход и на выход (например, проксимити-считыватели). Таким образом, программа производит учет рабочего времени с зарегистрированным временем входа человека, и зарегистрированным временем выхода человека.
- Стратегия №2 - это учет рабочего времени в случае, когда на проходной установлены устройства идентификации только на вход (например, на вход проходной установлен проксимити-считыватель, а на выход - обычная кнопка). Таким образом, в списке событий будет отображаться только время входа человека.
- Стратегия №3 – это учет рабочего времени в случае, если рабочее время сотрудника составляет более 24 часов в смену.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Дополнительно» (рис.3.11), для того чтобы настроить дополнительные информационные поля, отображаемые в модулях «Бюро пропусков» и «Проходные».

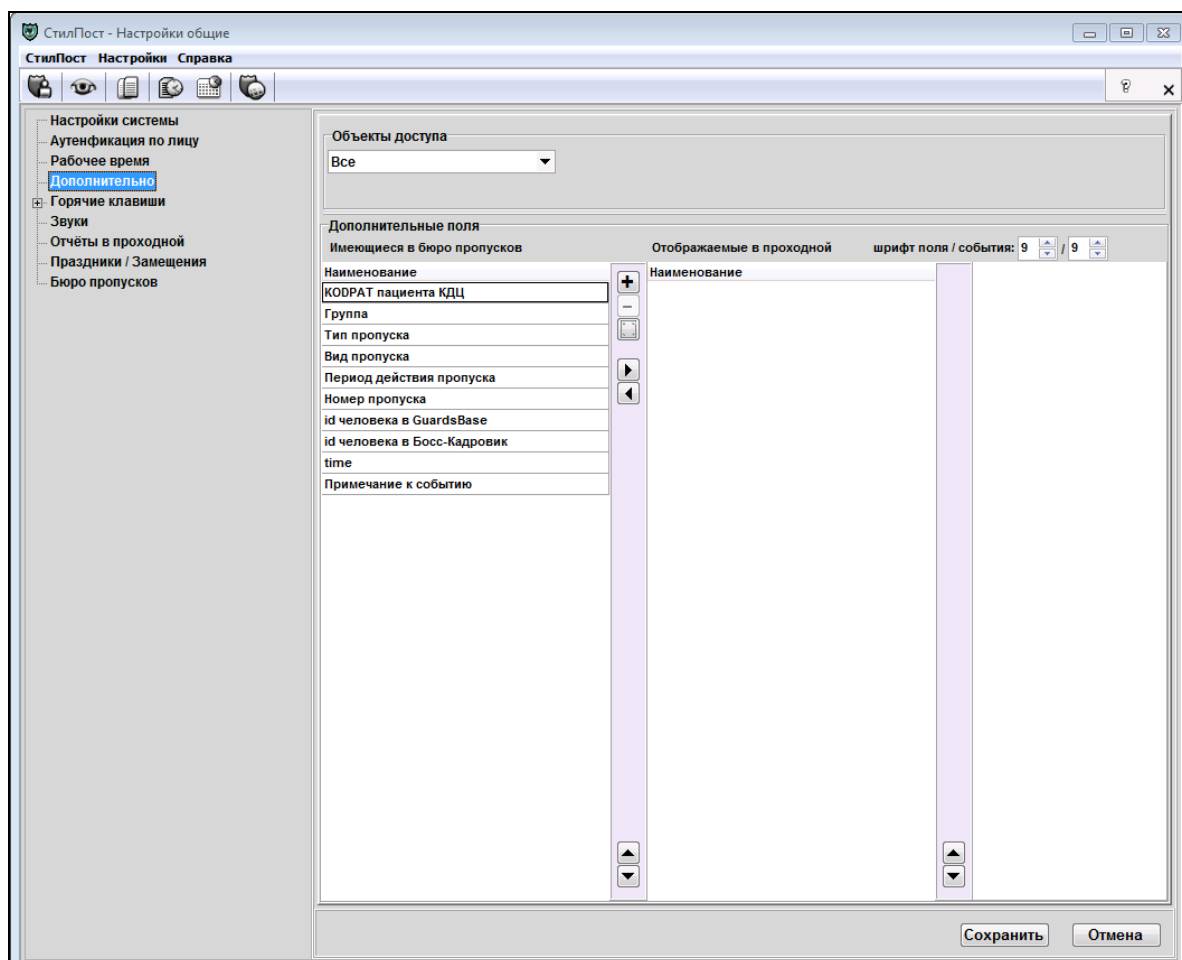

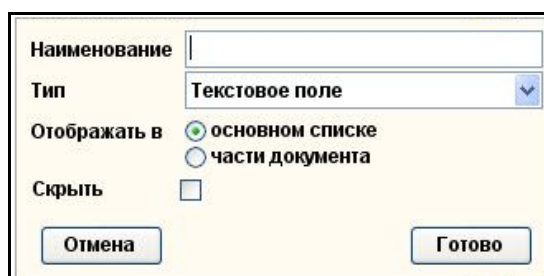


Рисунок 3.11.

Для того чтобы добавить поле, нажмите на кнопку , находящуюся на панели инструментов, откроется окно (рис.3.12).



Наименование

Тип Текстовое поле


Отображать в основном списке части документа


Скрыть


Рисунок 3.12.

Укажите наименование и тип добавляемого поля. Укажите опцию «Отображать в основном списке», для отображения поля в основных полях, при установке опции «Отображать в части документа», добавляемое поле будет отображаться в поле «Документ».

При установке опции «Скрыть», поле не будет отображаться. Это делается для того, чтобы скрыть основные поля, которые нельзя удалить (имя, фамилию, и т.д.). Для сохранения нажмите на «Готово». Добавленное поле отобразится в списке дополнительных полей имеющихся в бюро пропусков.

Если необходимо, чтобы дополнительное поле отображалось в проходной выделите поле в списке «Дополнительные поля имеющиеся в бюро пропусков» и добавьте его в «отображаемые в проходной», с помощью кнопки , находящейся на панели инструментов.

Для редактирования поля, выделите его в списке «Дополнительные поля имеющиеся в бюро пропусков» и нажмите на кнопку , находящуюся на панели инструментов.

Для того чтобы удалить поле, выделите его в списке «Дополнительные поля имеющиеся в бюро пропусков» и нажмите на кнопку , находящуюся на панели инструментов.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Горячие клавиши» (рис.3.13).

Для того чтобы назначить определенное действие на функциональные клавиши (комбинации клавиш), выберите из списка нужное действие для каждой клавиши или комбинации клавиш. Настройка «горячих клавиш» доступна для модулей «Бюро пропусков» и «Проходные».

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

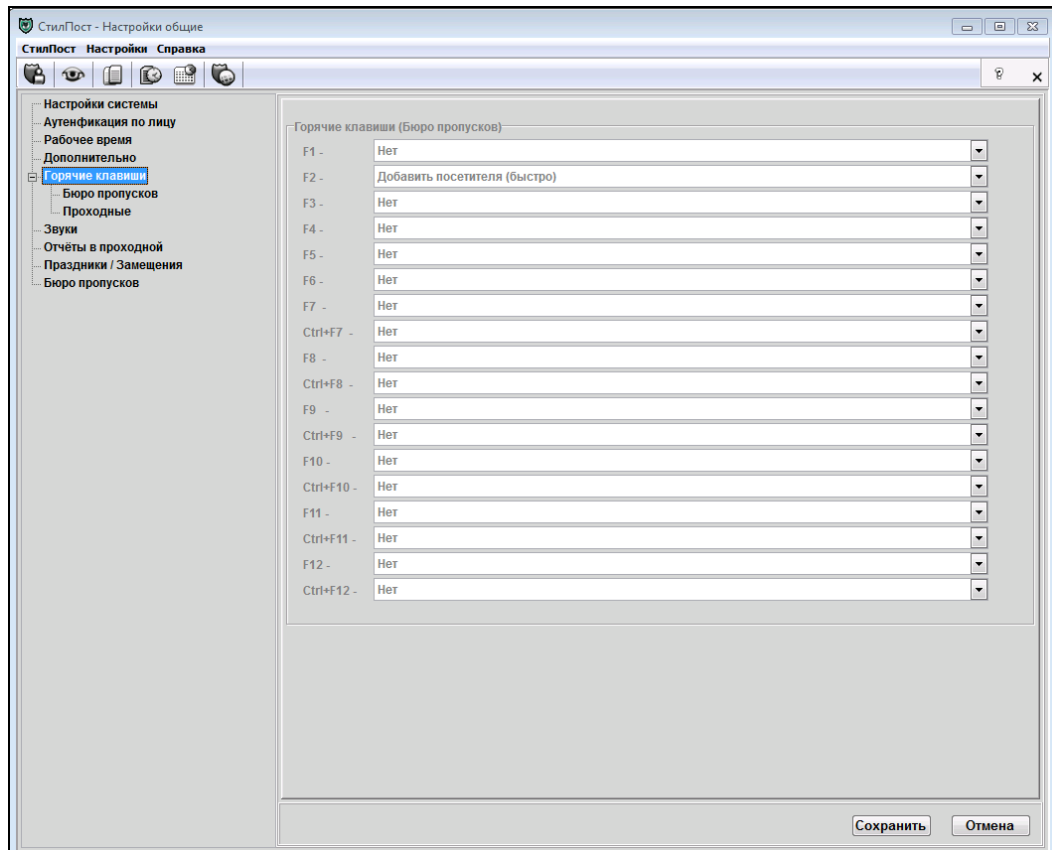


Рисунок 3.13.

Для того чтобы настроить звуковое оповещение о событиях в проходной выберите в левой области окна «Звуки» (рис.3.14).

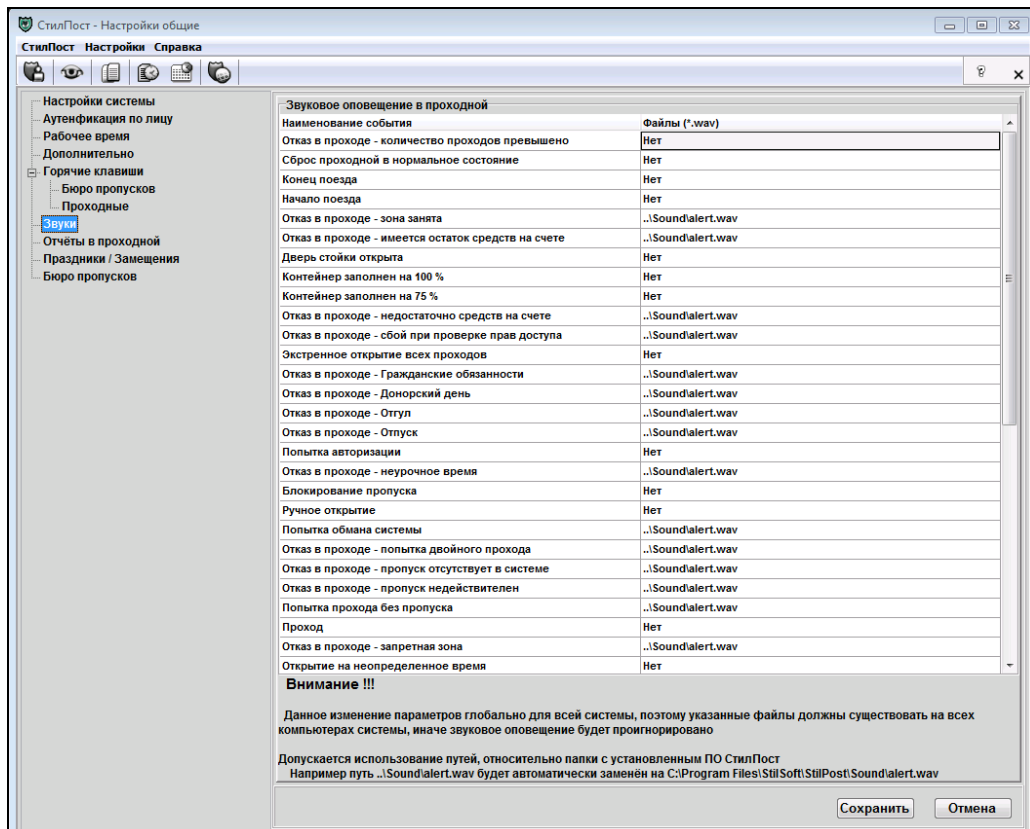




Рисунок 3.14.

Установите курсор в поле «Файлы (*.wav)» напротив нужного события и нажмите на кнопку , расположенную в конце поля, в появившемся окне укажите путь к звуковому файлу для нужного события.

ВНИМАНИЕ: ИЗМЕНЕНИЕ ЗВУКОВЫХ ЭФФЕКТОВ ГЛОБАЛЬНО ДЛЯ ВСЕЙ СИСТЕМЫ, ПОЭТОМУ УКАЗАННЫЕ ПУТИ К ЗВУКОВЫМ ФАЙЛАМ ДОЛЖНЫ СУЩЕСТВОВАТЬ НА ВСЕХ КОМПЬЮТЕРАХ СИСТЕМЫ, ИНАЧЕ ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ НЕ БУДЕТ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ. ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПАПКИ С УСТАНОВЛЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «СТИЛПОСТ». НАПРИМЕР, ПУТЬ ... \sound\alert.wav БУДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАМЕНЕН НА c:\program files\stilpost\sound\alert.wav.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Отчеты в проходной» (рис.3.15) для создания отчетов с заполненными параметрами, которые можно будет создавать в модуле «Проходная». Для создания отчета нажмите на кнопку , находящуюся в конце поля «Быстрый отчет».

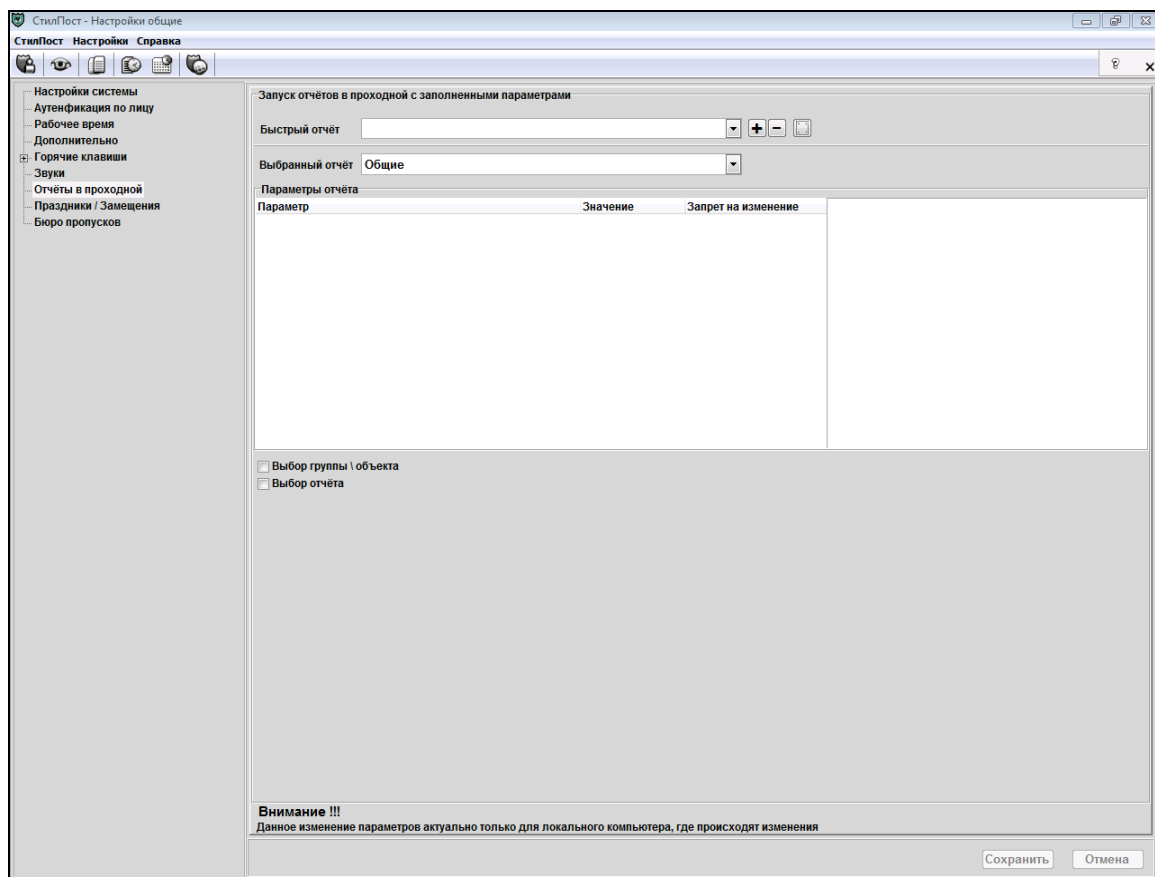


Рисунок 3.15.

В открывшемся окне (рис.3.16) задайте название отчета и нажмите «Готово».

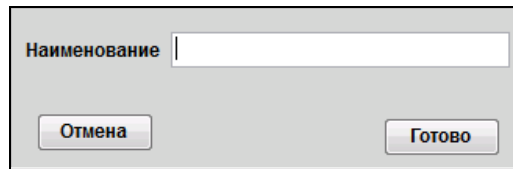




Рисунок 3.16.

Для удаления и редактирования названия отчета используйте соответственно кнопки  и  панели инструментов.

В поле «Выбранный отчет» укажите вид отчета, который будет формироваться в модуле «Проходная» (рис.3.17).

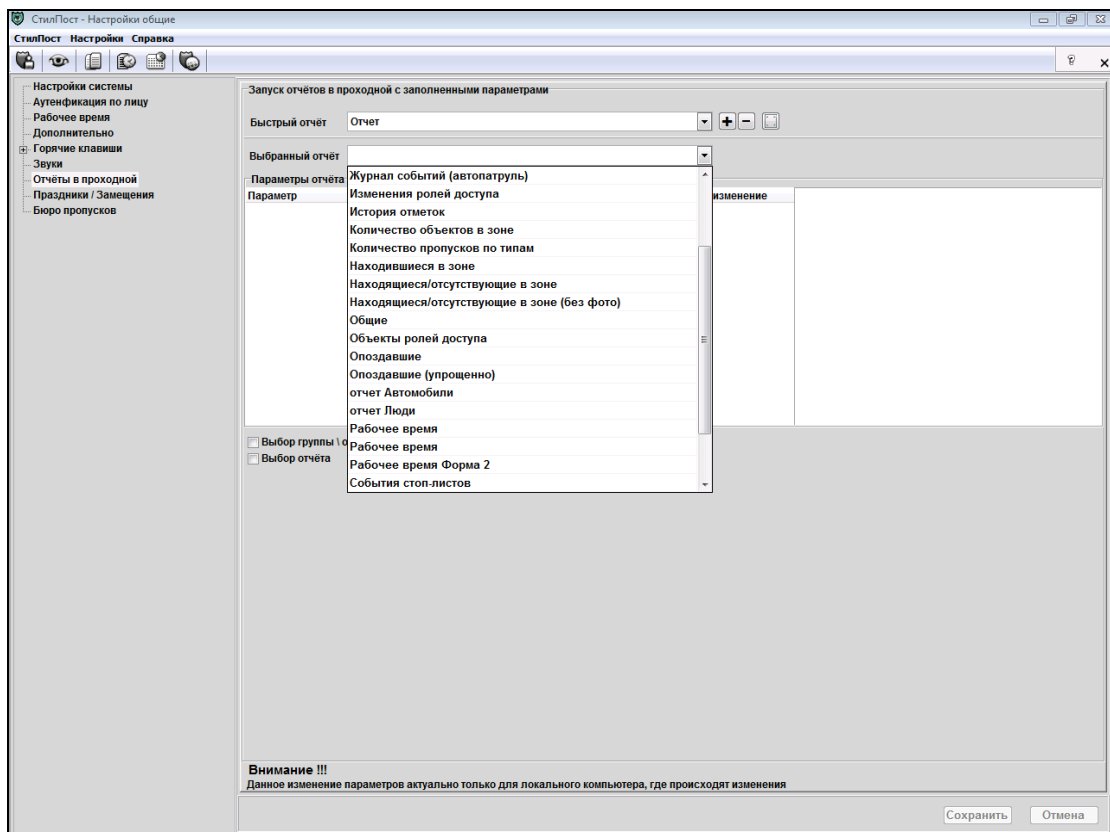


Рисунок 3.17.

В поле «Параметры отчета» укажите необходимые параметры для настройки отчета (рис.3.18). Укажите опцию «Выбор группы\объекта» для возможности формирования отчета по отдельным субъектам или группам субъектов авторизации. Опция «Выбор отчета» дает возможность выбрать вид отчета, который будет формироваться в модуле «Проходная».

ВНИМАНИЕ: ДАННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АКТУАЛЬНО ТОЛЬКО ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА, ГДЕ ПРОИСХОДЯТ ИЗМЕНЕНИЯ.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

21
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

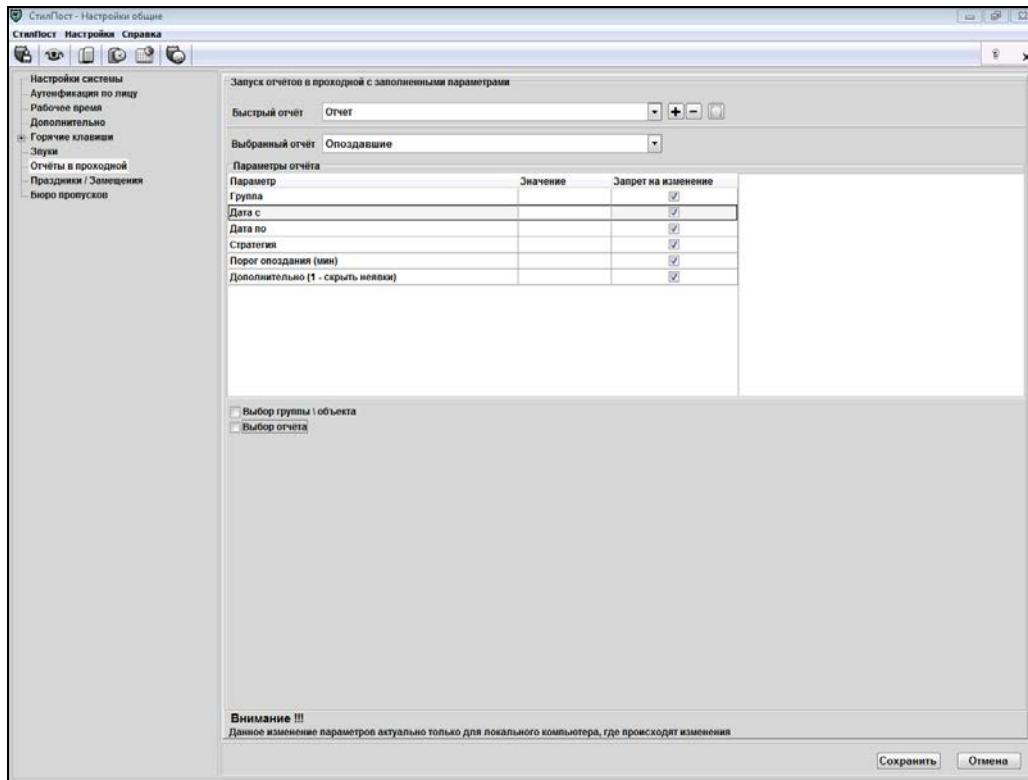


Рисунок 3.18.

В левой области окна выберите «Праздники/Замещения» (рис.3.19).

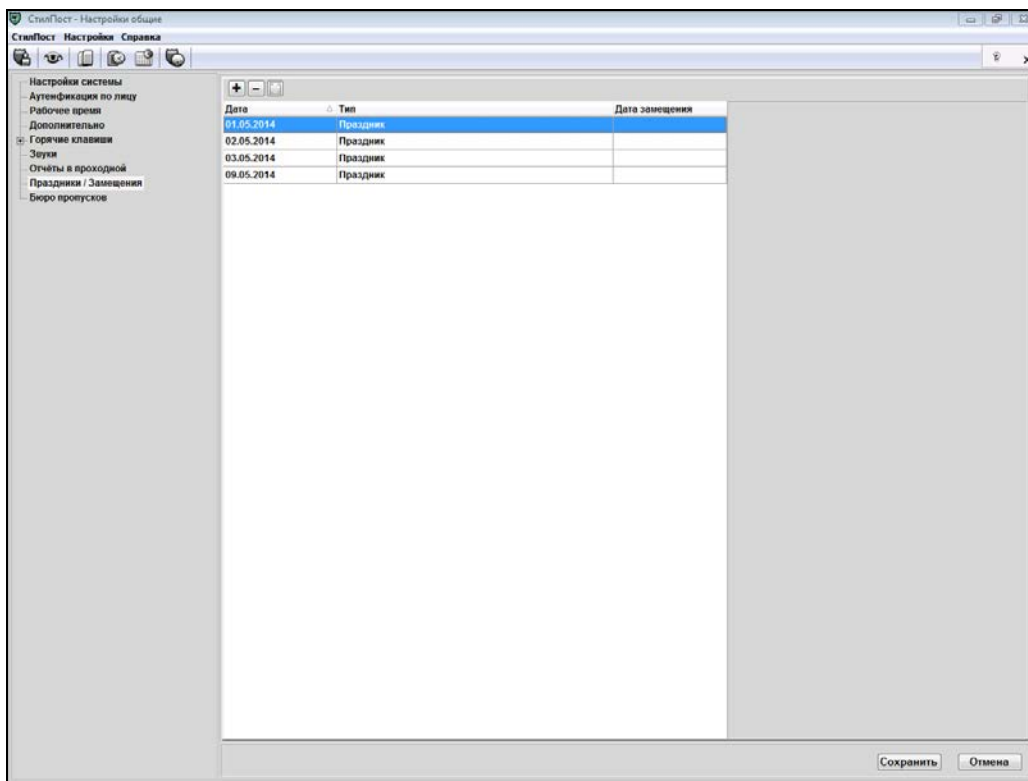



Рисунок 3.19.

Используя кнопки  панели инструментов, задайте праздничные дни и даты переноса праздничных дней, которые будут учитываться при формировании отчетов по учету рабочего времени.

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

В левой области окна выберите «Бюро пропусков» (рис.3.20). Задайте размер текста в полях системы и для событий системы.

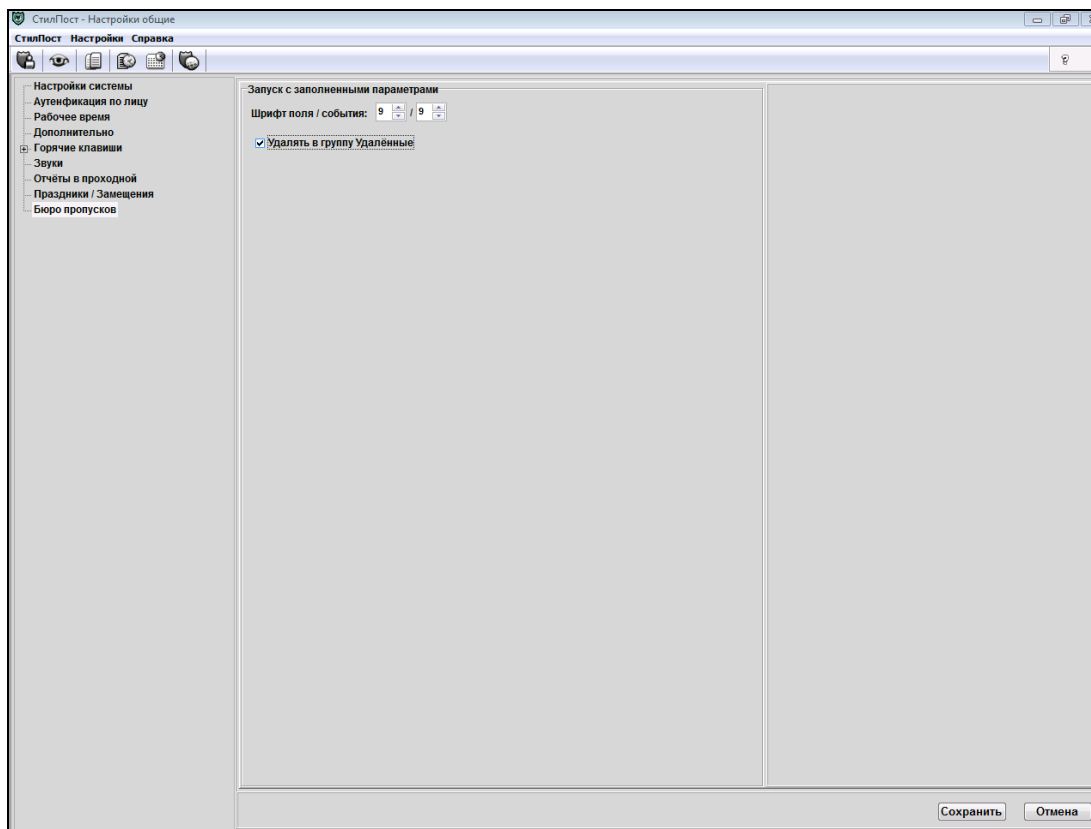


Рисунок 3.20.

Установите опцию «Удалять в группу Удаленные», для того, чтобы при удалении субъектов авторизации из модуля «Бюро пропусков» они не удалялись безвозвратно, а перемещались в папку «Удаленные».

Для сохранения настроек системы нажмите на кнопку «Сохранить».

3.2.3. Резервное сохранение и восстановление информации о конфигурации и субъектах доступа

Для резервного сохранения или восстановления из резервной копии конфигурации системы или информации о субъектах доступа, в меню «Настройки» (рис.3.21.) выберите пункт «Экспорт/Импорт».

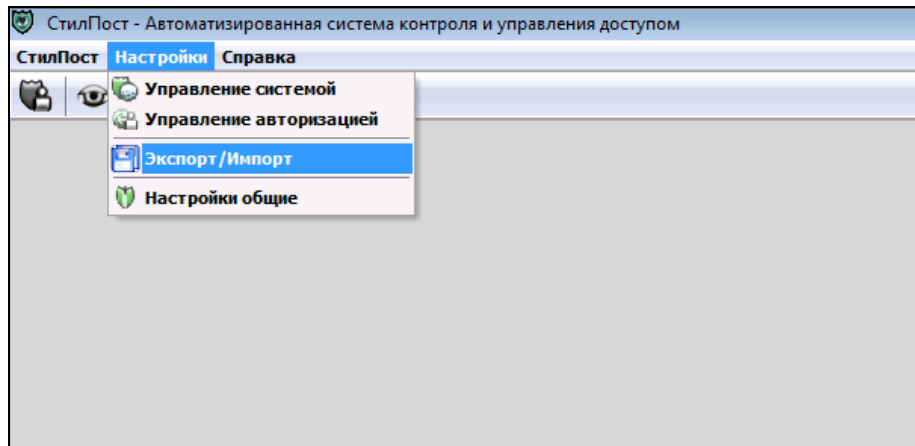



Рисунок 3.21.

В открывшемся окне (рис.3.22), в группе «Экспорт», укажите месторасположение выгружаемых данных. Для этого, в конце поля «Имя папки для экспорта (выгрузки)» нажмите на кнопку , и выберите необходимый диск и папку.

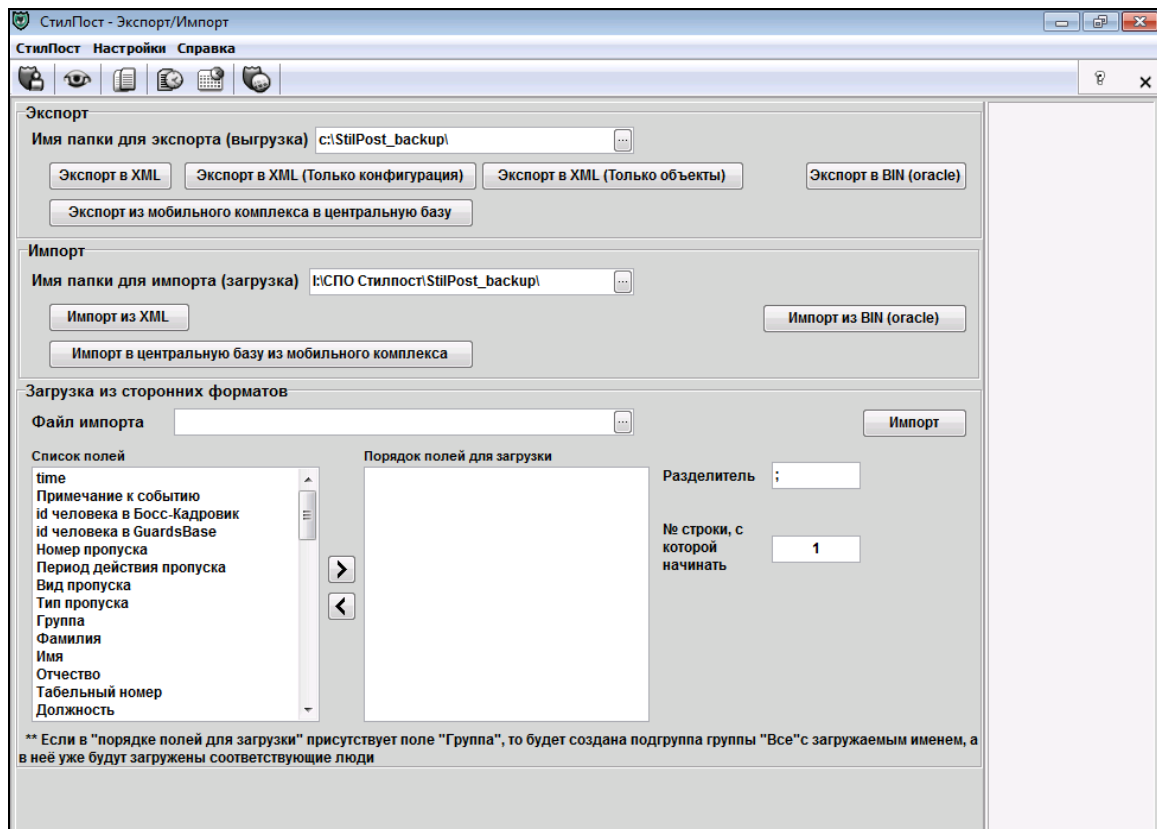


Рисунок 3.22.

В зависимости от назначения резервируемой информации выберите формат и вид выгружаемых данных, нажав на соответствующую кнопку:

- «Экспорт в XML» - выгрузка всех данных в формате XML;
- «Экспорт в XML (Только конфигурация)» - выгрузка данных о конфигурации системы (компьютеры, контроллеры и т.д.) в формате XML;
- «Экспорт в XML (Только объекты)» - выгрузка данных о субъектах доступа системы (люди, машины и т.д.) в формате XML;

- «Экспорт в BIN(oracle)» - выгрузка всех данных в формате Oracle;
- «Экспорт из мобильного комплекса в центральную базу» - выгрузка всех данных из быстроразворачиваемого комплекса паспортного контроля на носитель информации, для дальнейшей загрузки в центральную базу данных;

По окончании экспорта данных закройте окно сообщения, подтверждающее завершение процесса (рис.3.23).

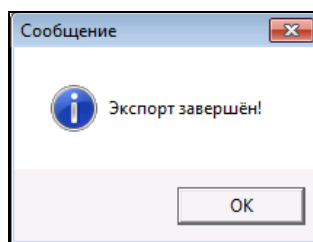



Рисунок 3.23.


Для восстановления данных из резервной копии, в группе «Импорт», укажите месторасположение загружаемых данных. Для этого, в конце поля «Имя папки для импорта (загрузки)» нажмите на кнопку , и выберите необходимый диск и папку.



Выберите формат загружаемых данных:

- «Импорт из XML» - загрузка данных в формате XML;
- «Импорт из BIN(oracle) - загрузка данных в формате Oracle;
- «Импорт в центральную базу из мобильного комплекса» - загрузка данных быстроразворачиваемого комплекса паспортного контроля с носителя информации - в центральную базу;

ВНИМАНИЕ: ПРИ ИМПОРТЕ ДАННЫХ ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ ЗАМЕНЯЮТСЯ ИМПОРТИРУЕМЫМИ.

В случае если необходимо осуществить загрузку данных из форматов, отличных от используемых в программе, в группе «Загрузка данных из сторонних форматов» задайте источник и формат загружаемых данных.

В поле «Файл импорта» нажмите на кнопку , расположенную в конце поля, в появившемся окне укажите путь к файлу. В поле «Разделитель» укажите символ, который будет использоваться для разделения полей в стороннем формате.

В поле «Порядок полей для загрузки» укажите поля, которые необходимо импортировать, и порядок, в котором они будут располагаться в импортируемом файле. Для настройки формата импортируемых данных выделите необходимое поле в списке «Список полей», нажмите на кнопку , для того чтобы выделенное поле переместилось в правую часть окна. Для того чтобы удалить поле из списка «Порядок полей для загрузки», выделите его и нажмите на кнопку . Нажмите кнопку «Импорт» для начала процесса загрузки.

По окончании импорта данных закройте окно сообщения, подтверждающее завершение процесса (рис.3.24).

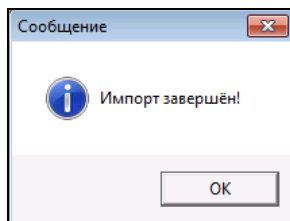



Рисунок 3.24.

3.2.4. Модуль «Бюро пропусков»

Для того чтобы начать работу в модуле «Бюро пропусков», в меню «СтилПост» выберите пункт «Бюро пропусков», либо на панели инструментов нажмите на кнопку  - «Бюро пропусков», откроется окно модуля (рис.3.25).

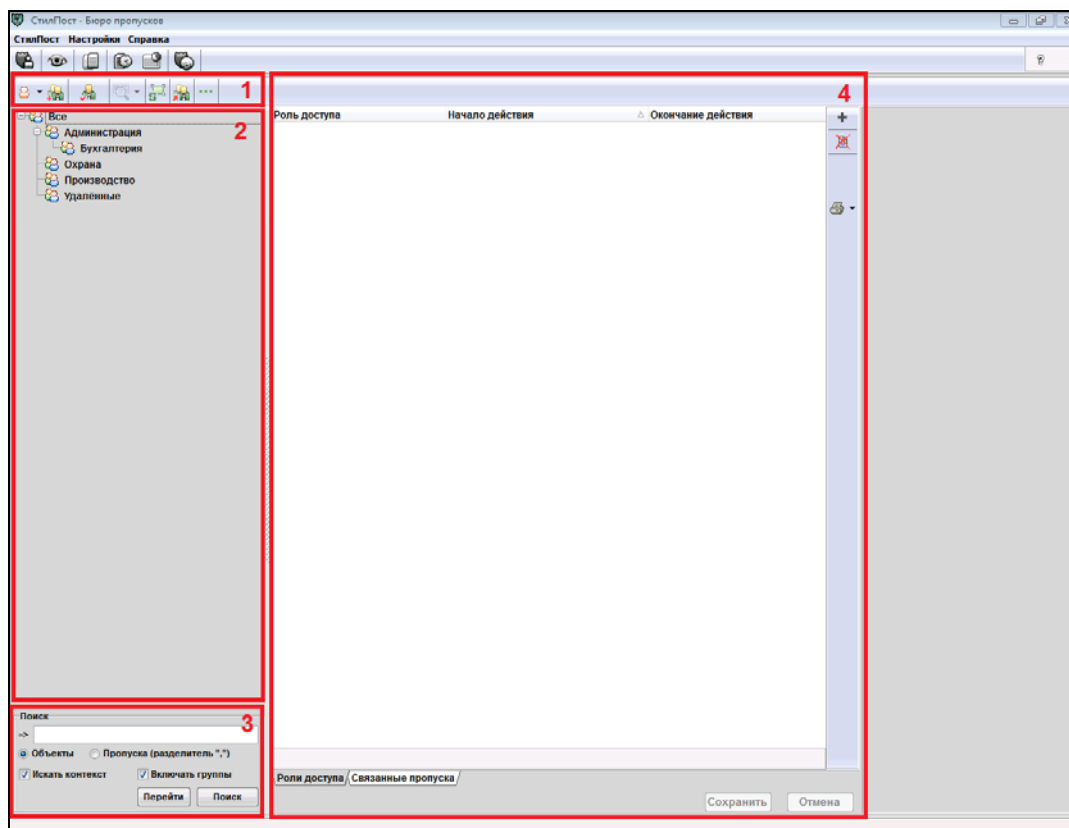


Рисунок 3.25.

Окно модуля «Бюро пропусков» состоит из:

1 – «Панель инструментов» - графические пиктограммы для работы с элементами и группами доступа.

2 – «Дерево субъектов доступа» - для иерархического отображения субъектов доступа.

3 – «Группа «Поиск» - для поиска субъекта доступа в базе данных системы.

4 – «Группа «Свойства» - для отображения свойств объекта или группы объектов доступа.











Панель инструментов модуля «Бюро пропусков» содержит следующие кнопки:  - «Добавить»,  - «Добавить подгруппу»,  - «Быстрая регистрация»,  - «Проверить идентификатор»,  - «Обновить информацию о выбранном элементе»,  - «Выбрать группу для работы» и кнопку  - «Дополнительные команды». При нажатии на кнопку  - «Дополнительные команды» на панели инструментов появятся дополнительные кнопки:  - «Копировать в...»,  - «Переместить в...»,  - «Синхронизировать базу пропусков автономных контроллеров с сделанными изменениями» (рис.3.26).



Рисунок 3.26.



При выделении группы субъектов доступа, помимо вышеуказанных кнопок, на панели инструментов дополнительно размещаются кнопки  - «Удалить» и  - «Редактировать» панели «Дополнительные команды» (рис.3.27).



Рисунок 3.27.



При выделении субъекта доступа на панели инструментов панели «Дополнительные команды» размещаются так же кнопки  - «Сделать субъектом авторизации» и  - «Ручной пропуск через проходную» (рис.3.28).



Рисунок 3.28.

Дерево субъектов доступа, по умолчанию, состоит из группы «Все», внутри которой располагается группа «Удаленные» (рис.3.29). В группу «Удаленные» попадают группы и субъекты доступа после их удаления. Для просмотра содержимого группы объектов или вложенных групп в дереве субъектов доступа раскройте значок «+», расположенный перед наименованием группы.

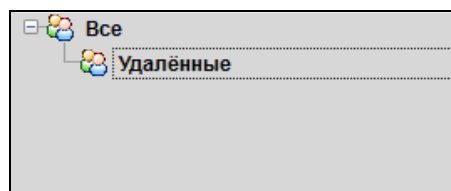



Рисунок 3.29.

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ ДОСТУПА В СИСТЕМЕ МЕНЕЕ 2000, ТО СПИСОК ВСЕХ ГРУПП СУБЪЕКТОВ ЗАГРУЖАЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ. ЕСЛИ ЖЕ КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ ДОСТУПА БОЛЕЕ 2000, ТО ПОЛНЫЙ СПИСОК ГРУПП СУБЪЕКТОВ ЗАГРУЖАТЬСЯ НЕ БУДЕТ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО БУДЕТ ВЫБРАТЬ НУЖНУЮ ГРУППУ СУБЪЕКТОВ ДОСТУПА.

Для выбора необходимой группы нажмите на кнопку  - «Выбрать группу для работы» панели инструментов, в открывшемся окне (рис.3.30) выделите группу субъектов доступа (для выбора вложенных групп в дереве групп субъектов доступа раскройте значок «+», расположенный перед наименованием группы) и нажмите «Выбрать».

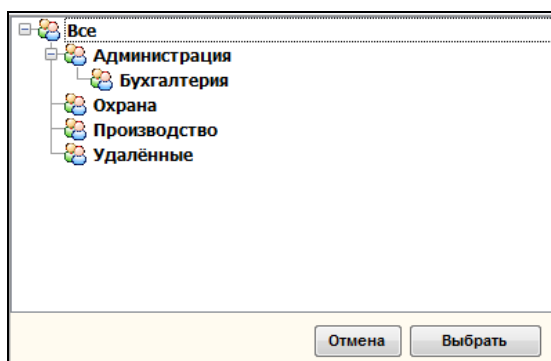


Рисунок 3.30.

В нижней части окна дерева субъектов доступа располагается поле группы «Поиск» (рис.3.31).

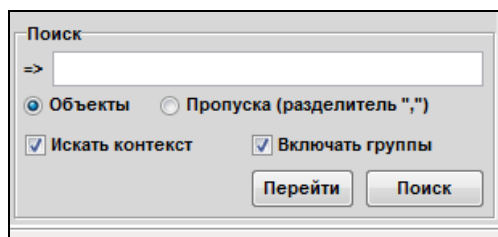


Рисунок 3.31.

Для того чтобы осуществить поиск субъекта доступа в базе, введите критерий поиска в поле «Поиск» (например, фамилию, имя, отчество). При поиске субъекта доступа по данным, занесенным в его учетную карточку (например, должность, ИНН и т.п.), оставьте переключатель в положении «Объекты». При поиске по

пропускам, установите опцию в поле «Пропуска» и перечислите номера пропусков через запятую.

При отключении опции «Искать контекст» поиск субъекта будет осуществляться только по тем данным (например, Ф.И.О.), которые были введены в поле «Поиск». При включении опции «Искать контекст», диапазон поиска будет расширен, и в зону поиска будут входить субъекты, сходные заданным критериям поиска. Например, при поиске «Иван» в зону поиска будут входить как Иванов, так и Иванова, Иваницкий, Иванесян.

При отключении опции «Включая группы», поиск не будет осуществляться в названиях групп. После того как задана необходимая информация о субъекте, нажмите на кнопку «Поиск». В левой части окна появятся субъекты, имена которых удовлетворяют условию поиска (рис.3.32).

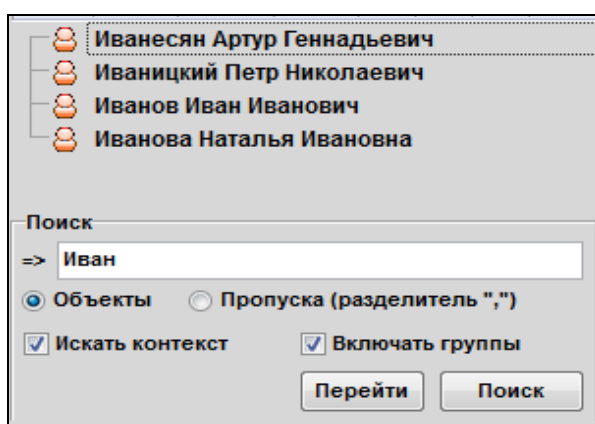



Рисунок 3.32.

В появившемся окне выберите необходимый субъект доступа и нажмите на кнопку «Перейти», осуществится переход, и в группе «Свойства» отобразится подробная информация о выбранном субъекте доступа (рис.3.33).

Информация о субъекте доступа разделена на несколько групп, для выбора необходимой группы используйте закладки, расположенные в нижней части группы «Свойства».

Добавление субъектов доступа в систему целесообразно осуществлять с объединением их в группы, по признакам выполняемых обязанностей или ролей доступа.

Для того чтобы добавить новую группу субъектов доступа, выделите ту группу, внутри которой необходимо добавить новую, вызовите контекстное меню и выберите «Добавить подгруппу», или нажмите на кнопку  - «Добавить подгруппу» - панели инструментов, откроется окно (рис.3.34).

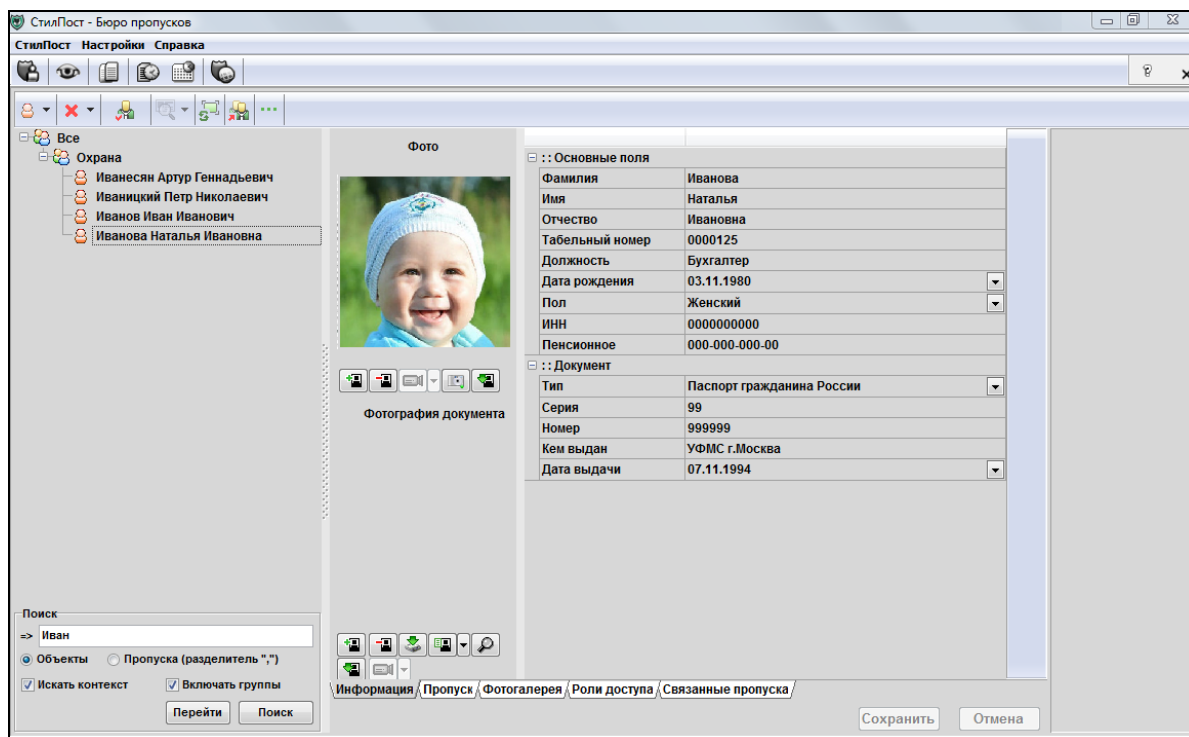


Рисунок 3.33.

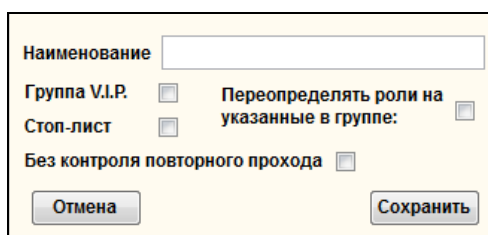


Рисунок 3.34.

Задайте наименование группы. Если установить опцию «Группа V.I.P.», то в отчете рабочего времени сотрудникам этой группы за любое положительное количество времени, проведенное на территории объекта, будет ставиться «Явка» (например, руководители организации). Если установить опцию «Стоп-лист», то в процессе распознавания лица оператору на проходной будет дан запрос на регистрацию прохода сотрудника этой группы. Установите опцию «Перераспределять роли на указанные в группе» для того, чтобы на группу или на субъект, перемещаемый в данную группу, действовали только роли доступа, назначенные этой группе. Опция «Без контроля повторного прохода», позволит не фиксировать повторный проход для субъектов доступа данной группы. Нажмите на кнопку «Сохранить», после чего добавленная группа субъектов доступа отобразится в дереве в левой части окна.

Создание новых групп субъектов доступа должно осуществляться с учетом их уровня вложенности. Созданием вложенных групп субъектов доступа необходимо сформировать иерархическое дерево, в котором будут отображаться все группы субъектов доступа объекта (рис.3.35).

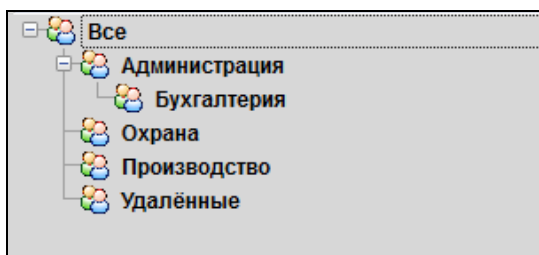





Рисунок 3.35.

Для редактирования информации о группе субъектов доступа вызовите контекстное меню выделенной группы и в появившемся окне выберите пункт «Редактировать», либо нажмите на кнопку  - «Редактировать» панели «Дополнительные команды».

Чтобы добавить субъект доступа в группу, необходимо вызвать контекстное меню необходимой группы и выбрать пункт «Добавить посетителя», указав тип субъекта: посетитель, машина, вагон, или нажать на соответствующую кнопку  панели инструментов, и в раскрывающемся списке выбрать тип субъекта доступа. В группе «Свойства» отобразятся поля для заполнения, описывающие свойства добавляемого субъекта доступа.

Для редактирования информации о субъекте выделите его в дереве субъектов доступа и внесите изменения в правой части окна в группе «Свойства».

Если требуется скопировать субъект из одной группы субъектов доступа в другую, выделите нужный субъект в дереве субъектов доступа и вызовите контекстное меню. В появившемся окне выберите пункт «Копировать в..», либо нажмите на кнопку  - «Копировать в..» панели «Дополнительные команды». В левой части окна появится список групп субъектов доступа (рис.3.36). Укажите группу, в которую нужно скопировать субъект и нажмите на кнопку «Скопировать».

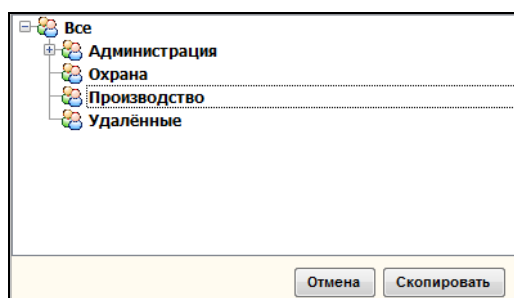



Рисунок 3.36.

Если требуется переместить субъект доступа из одной группы в другую, выделите нужный субъект в дереве субъектов доступа и вызовите контекстное меню. В появившемся окне выберите пункт «Переместить в..», либо нажмите на кнопку  - «Переместить в..» панели «Дополнительные команды». В левой части окна появится список групп субъектов доступа (рис.3.37). Укажите группу, в которую нужно скопировать субъект и нажмите на кнопку «Переместить».

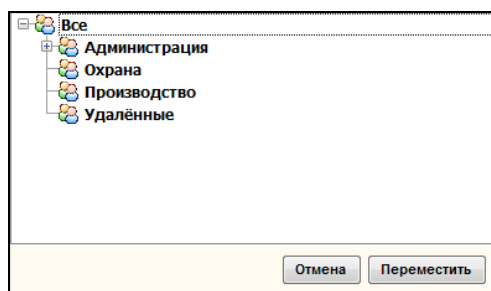






Рисунок 3.37.

Чтобы удалить субъекта доступа или группу субъектов вызовите контекстное меню для выделенного элемента в дереве субъектов доступа. В появившемся окне выберите пункт «Удалить», либо нажмите на кнопку  - «Удалить» панели инструментов, при этом субъект или группа субъектов переместиться в папку «Удаленные», что равносильно ее удалению. В случае необходимости восстановления удаленного субъекта или группы субъектов выделите его(ее) в папке «Удаленные» и переместите в нужную папку дерева субъектов доступа.

Для того чтобы сотруднику организации назначить права доступа для работы с СПО «СтилПост» в качестве оператора необходимо выделить сотрудника в дереве субъектов доступа и нажмите на кнопку  - «Сделать субъектом авторизации» панели «Дополнительные команды».

В модуле «Бюро пропусков» существует возможность проверить, какому субъекту доступа принадлежит проксимити-карта или проксимити-брелок. Для того чтобы проверить пропуск, в раскрывающемся списке кнопки  - «Проверить идентификатор» выберите нужное устройство для проверки пропуска. Нажмите на кнопку , поднесите пропуск к соответствующему проксимити-считывателю, система найдет его в базе, открыв группу «Свойства» субъекта доступа, которому принадлежит пропуск, или сообщит об отсутствии пропуска в системе сообщением «Пропуск не найден».

3.2.5. Управление авторизацией

Для разграничения прав авторизации субъектам доступа в системе, в меню «Настройки» (рис.3.38) выберите пункт «Управление авторизацией».

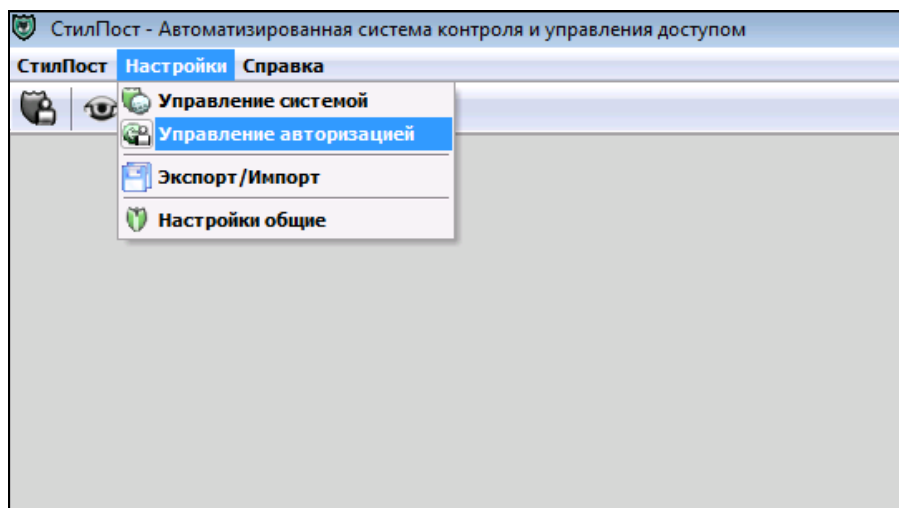





Рисунок 3.38.

В верхней части открывшегося окна (рис.3.39) располагаются кнопки панели инструментов:

-  - «Добавить субъект авторизации»;
-  - «Удалить субъект авторизации»;
-  - «Задать пароль» - изменение информации о субъекте авторизации.

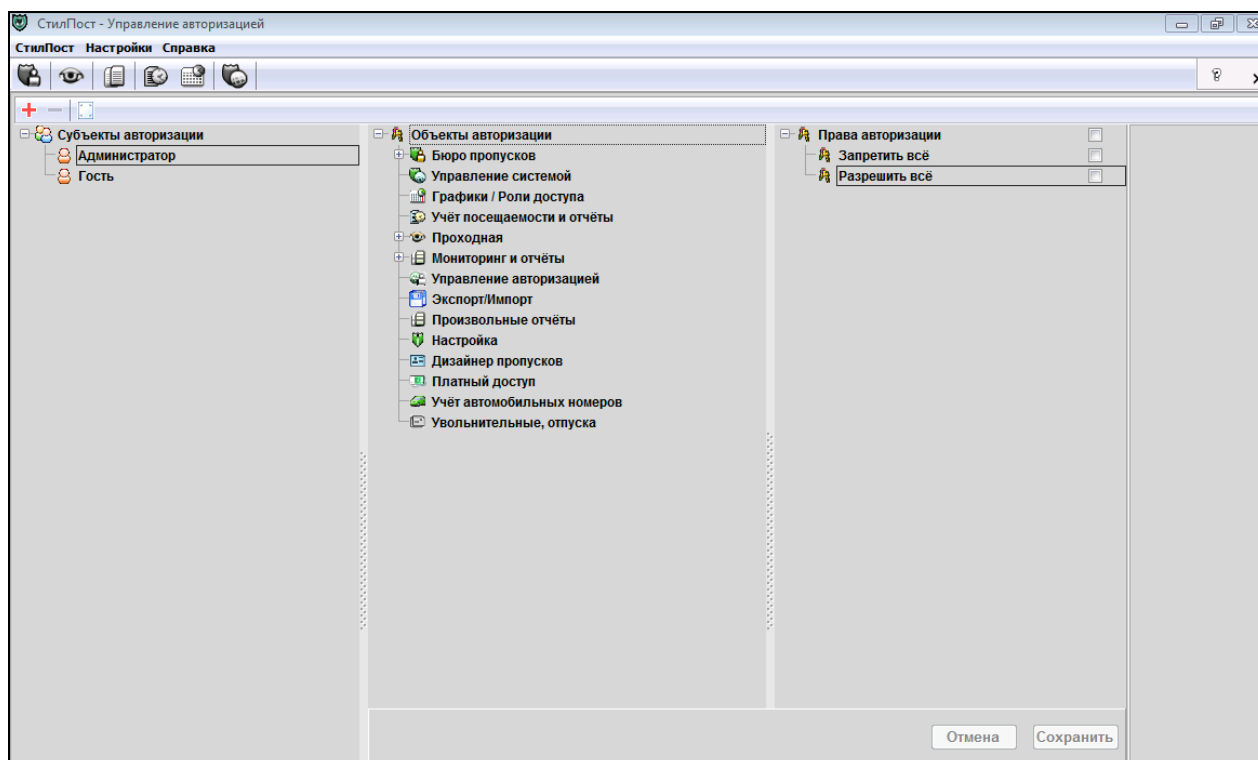



Рисунок 3.39.

Открывшееся окно разделено на три части:

- в левой части окна в виде дерева располагается список пользователей системы – «Субъекты авторизации»;

- в средней части окна располагаются «Объекты авторизации» – режимы системы «СтилПост», на которые назначаются права пользователям;
- в правой части – список прав доступа - «Правила авторизации».

Для добавления пользователя в список субъектов авторизации нажмите на кнопку  - «Добавить субъект авторизации», в открывшемся окне введите фамилию, имя, отчество субъекта авторизации и нажмите кнопку «Сохранить», при этом в модуле «Бюро пропусков» в дереве субъектов доступа, в группе «Все», появится добавляемый пользователь (рис.3.40).

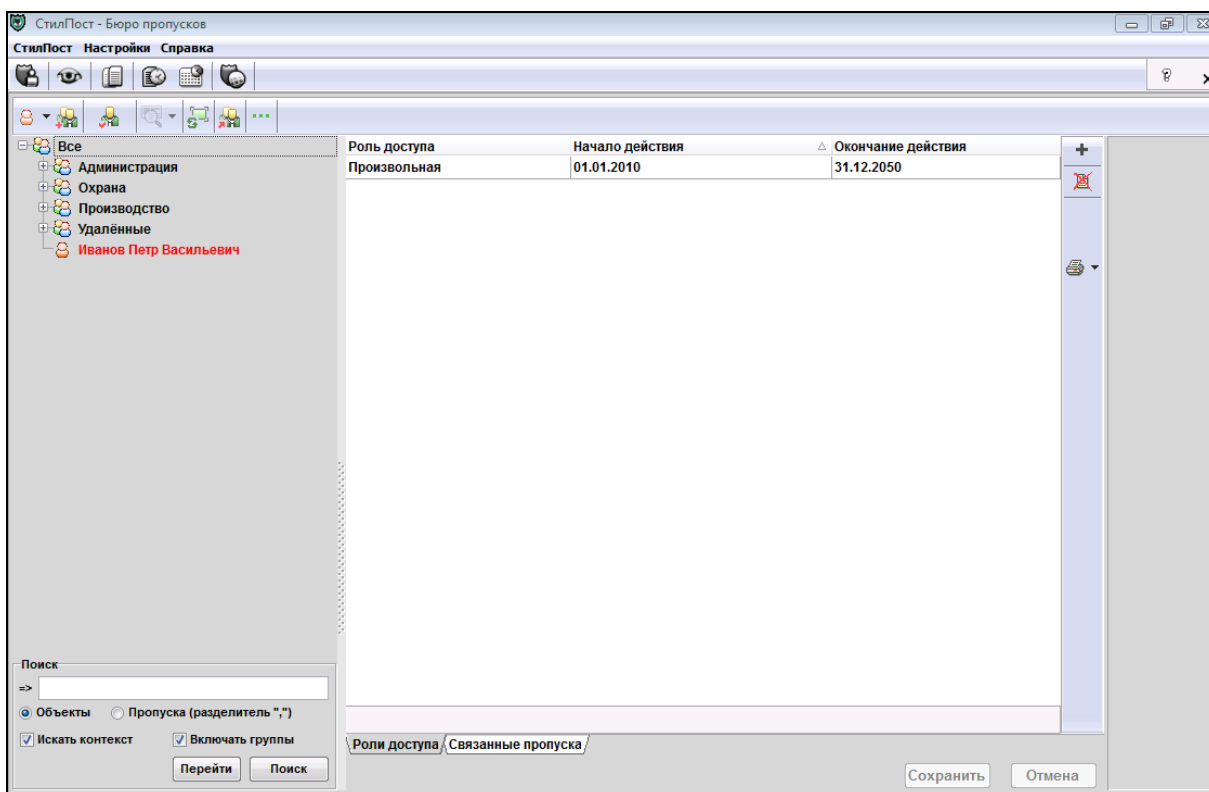





Рисунок 3.40.

Так же, добавление пользователя в список субъектов авторизации, может осуществляться назначением субъекту доступа соответствующих полномочий.

В меню «СтилПост» выберите пункт «Бюро пропусков», либо на панели инструментов нажмите на кнопку  - «Бюро пропусков», в открывшемся окне, в дереве субъектов доступа, выделите пользователя, которому необходимо назначить права авторизации в системе. На панели инструментов нажмите кнопку  - «Дополнительные команды» - откроются дополнительные кнопки панели инструментов, нажмите кнопку  - «Сделать субъектом авторизации» (рис.3.41).

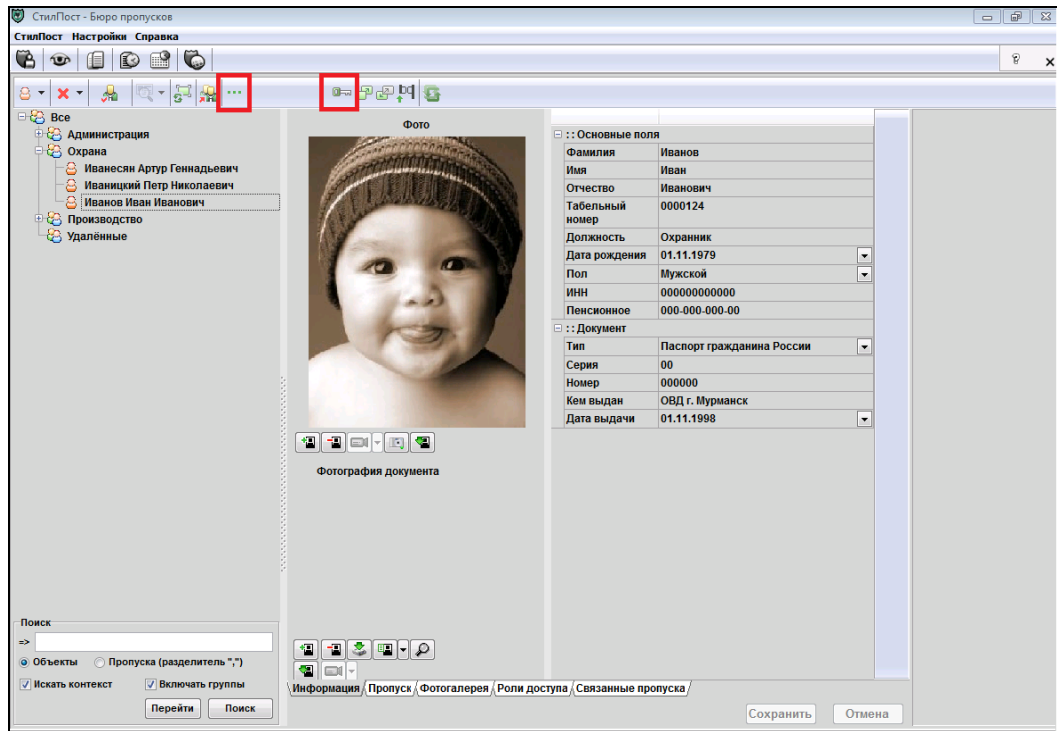


Рисунок 3.41.

Для назначения в системе прав авторизации, выделите необходимого субъекта авторизации, в центральной части окна выделите объект авторизации, на который необходимо назначать права, и в правой части окна установите опции напротив нужных разрешений для субъекта (рис.3.42). Для сохранения прав авторизации нажмите «Сохранить».

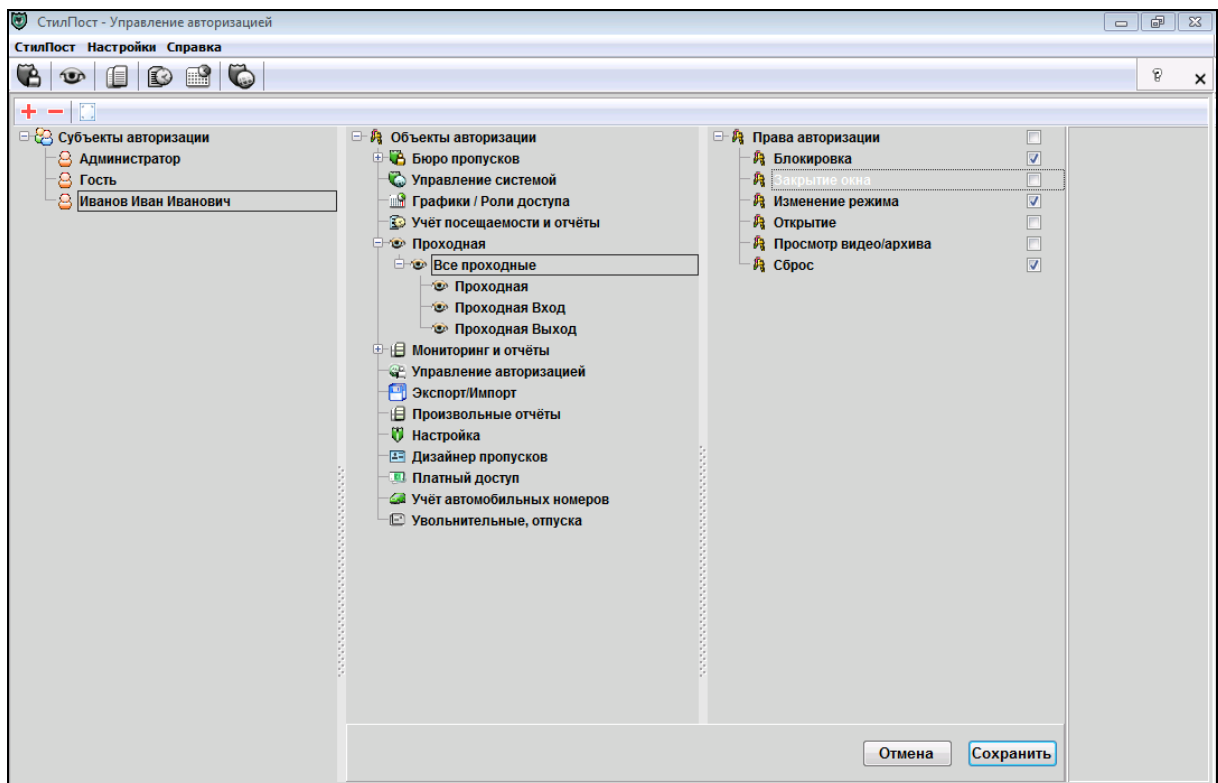



Рисунок 3.42.

Для того чтобы субъекту авторизации задать пароль и логин для доступа в систему, необходимо выделить его в левой части окна и нажать на кнопку  - «Задать пароль». В открывшемся окне (рис.3.43) задайте логин пользователя, укажите старый пароль (по умолчанию – пароль отсутствует) и задайте новый пароль пользователя, подтвердив его, нажмите на кнопку «Сохранить».

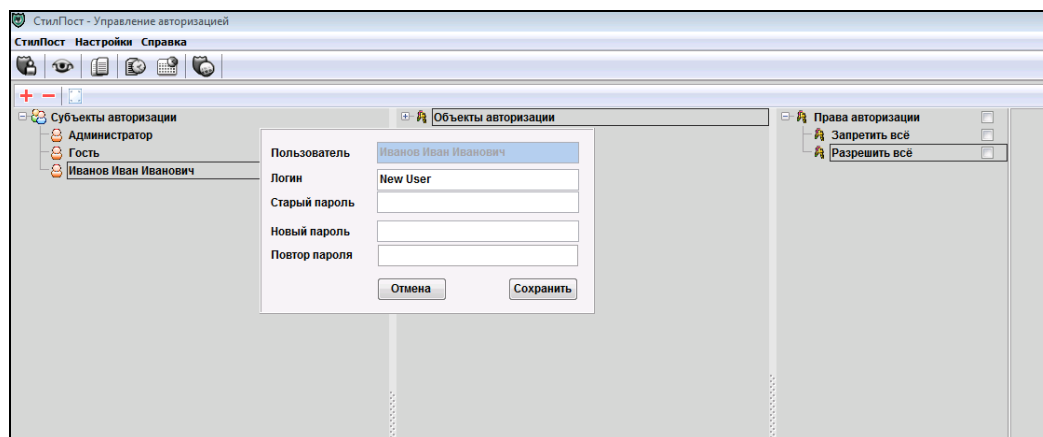



Рисунок 3.43.

3.2.6. Конфигурирование оборудования системы

Для того чтобы настроить работу оборудования системы в меню «Настройки» выберите пункт «Управление системой», либо нажмите на кнопку  на панели инструментов, откроется окно модуля «Управление системой» (рис.3.44).

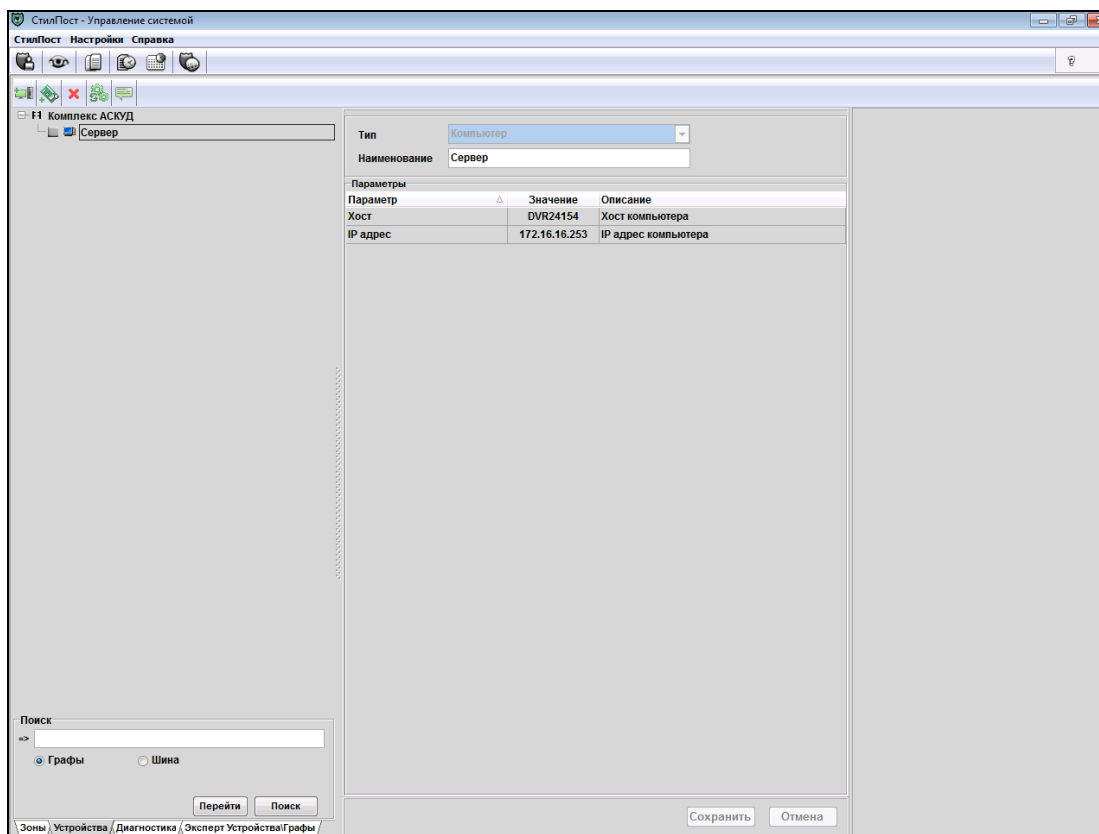


Рисунок 3.44.

3.2.6.1. Настройка зон доступа

В нижней части окна модуля «Управление системой» (см.рис.3.44) перейдите на закладку «Зоны». Для перехода на вкладку «Зоны» измените ширину левой части окна модуля или воспользуйтесь полосой прокрутки (рис.3.45).

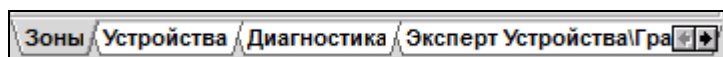


Рисунок 3.45.

Зона (зона доступа) – охраняемый объект в целом и (или) минимальный участок охраняемого объекта, программно выделенный в системе, доступ к которому регламентируется правилами разграничения доступа.

По умолчанию в системе созданы две зоны «Внешний мир» и «Территория завода» (рис.3.46).

Выделите зону «Территория завода» и в поле «Наименование» введите название своей организации, нажмите на «Сохранить».

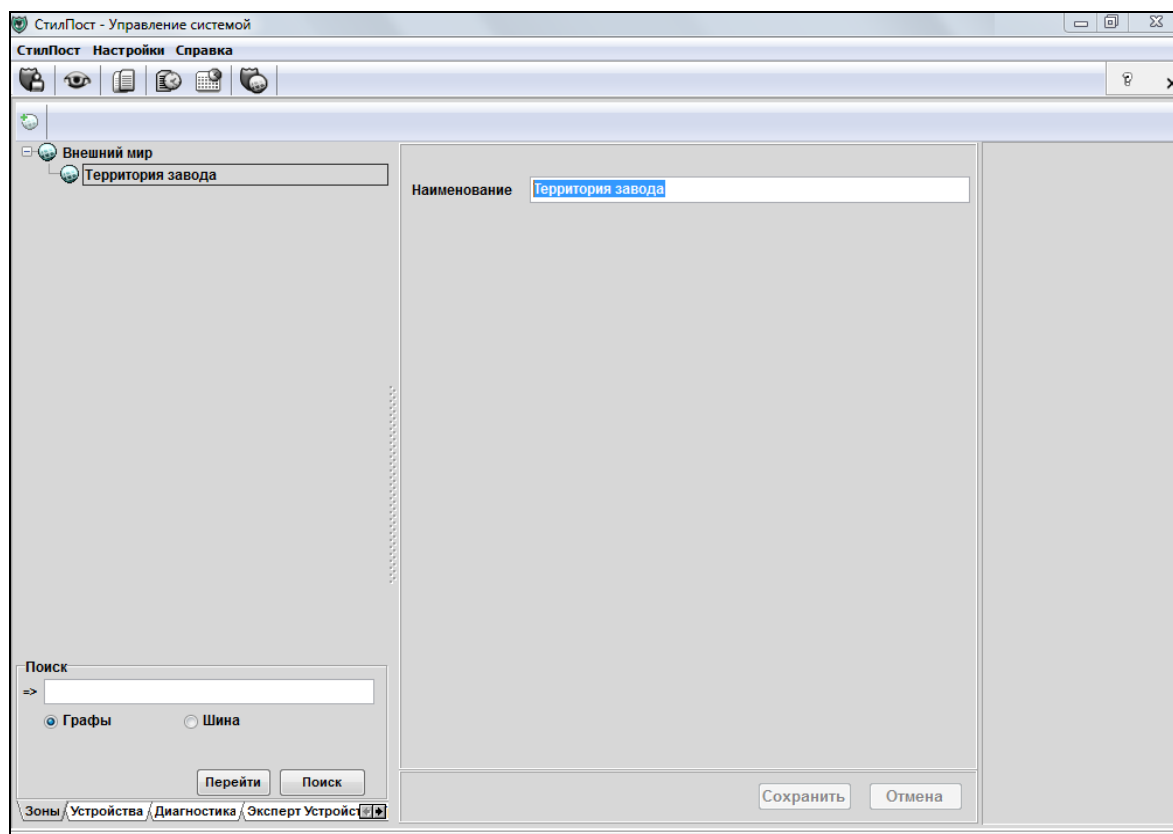



Рисунок 3.46.

Для того чтобы создать новую зону доступа, выделите ту зону, внутри которой необходимо создать новую, вызовите контекстное меню (рис.3.47) и выберите «Добавить зону», или нажмите на кнопку  - «Добавить зону» - панели инструментов, в поле «Наименование» введите название зоны и нажмите «Сохранить».

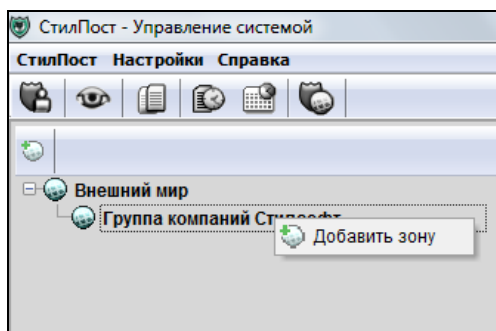


Рисунок 3.47.

Создание новых зон доступа должно осуществляться с учетом их уровня вложенности. Созданием вложенных зон доступа необходимо сформировать иерархическое дерево, в котором будут отображаться все зоны доступа объекта (рис.3.48).

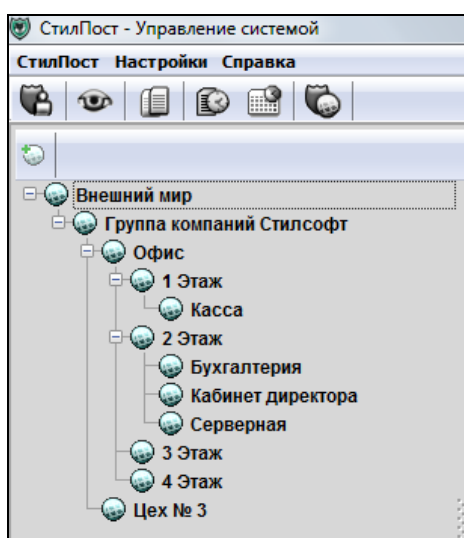



Рисунок 3.48.

Для удаления зоны доступа вызовите контекстное меню удаляемой зоны (рис.3.49) и выберите «Удалить», или нажмите на кнопку  - «Удалить» - панели инструментов.

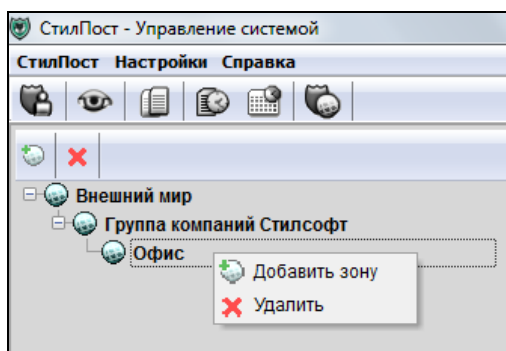


Рисунок 3.49.

В открывшемся окне подтвердите удаление зоны (рис.3.50).

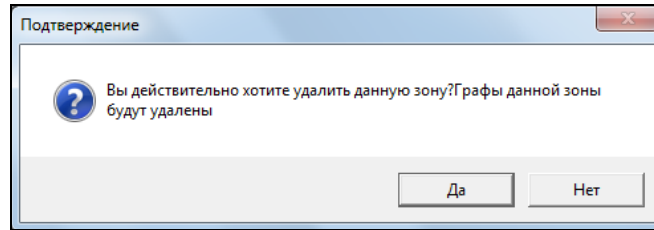


Рисунок 3.50.

ВНИМАНИЕ: ПРИ УДАЛЕНИИ ЗОНЫ ДОСТУПА ГРАФЫ ДАННОЙ ЗОНЫ БУДУТ УДАЛЕННЫ.

3.2.6.2. Конфигурирование устройств

В модуле «Управление системой» существует два режима конфигурирования устройств:

- «Упрощенный режим» - добавление только определенных устройств осуществляется из существующих шаблонов, с минимальными настройками параметров добавляемого устройства;
- «Экспертный режим» - добавление различных устройств с возможностью изменения все параметров добавляемого устройства.

3.2.6.2.1 Упрощенный режим конфигурирования устройств

Для настройки оборудования системы в упрощенном режиме в нижней части окна модуля «Управление системой» перейдите на закладку «Устройства» (рис.3.51).

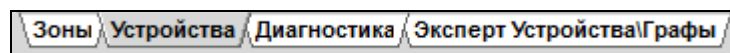


Рисунок 3.51.

В открывшемся окне (рис.3.52), в левой части окна располагается многоступенчатая структура системы.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПЕРВОМ ЗАПУСКЕ ПРОГРАММЫ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКИ ДОБАВИТСЯ КОМПЬЮТЕР ПОД ИМЕНЕМ «СЕРВЕР» С ТЕКУЩИМИ НАСТРОЙКАМИ КОМПЬЮТЕРА (Хост, IP- адрес).

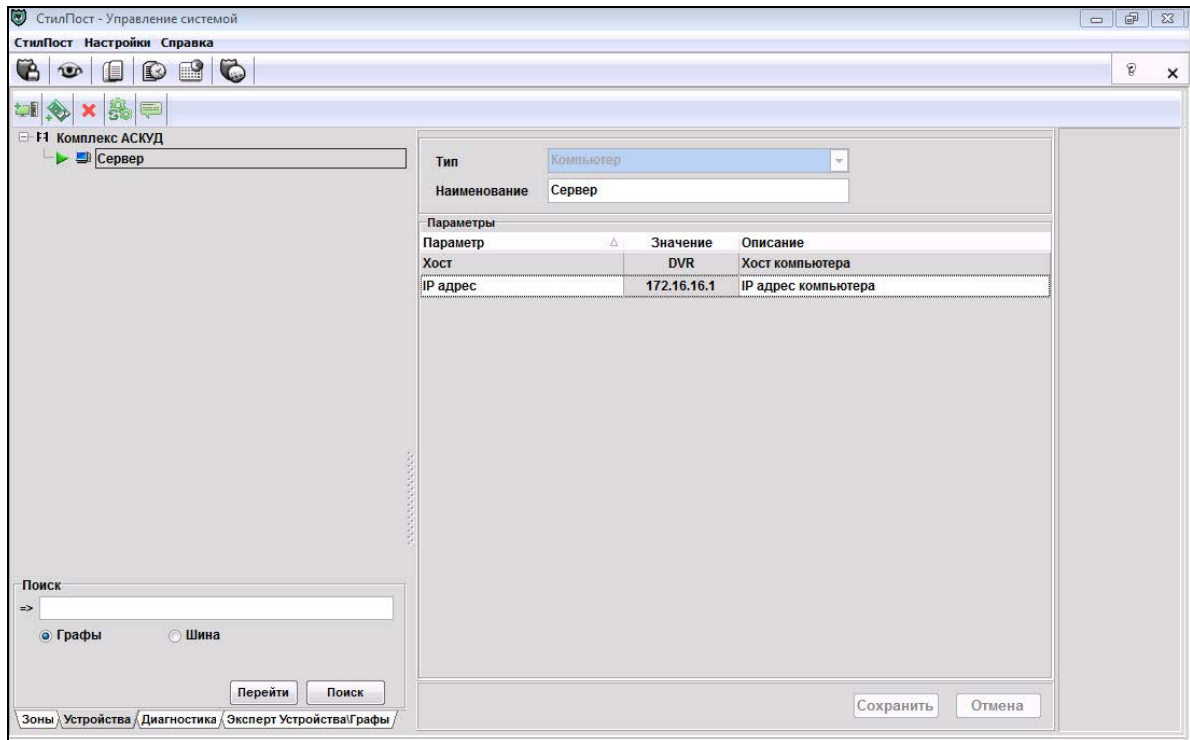


Рисунок 3.52.

Выделите компьютер «Сервер» в левой части окна, в верхней части модуля станут доступными следующие кнопки панели инструментов:



- «Добавить компьютер»;



- «Добавить контроллер (из шаблона)»;




- «Удалить»;



- «Обновить конфигурацию»;



- «Уровень вывода сообщений диагностики».

Для формирования иерархической структуры устройств, добавьте в систему компьютеры, к которым подключены устройства аутентификации или управляющие контроллеры, для этого вызовите контекстное меню левой части окна или нажмите на кнопке  - «Добавить компьютер» панели инструментов. В поле «Наименование» (рис.3.53) введите название добавляемого компьютера, в группе «Параметры» укажите имя хоста и IP-адрес.

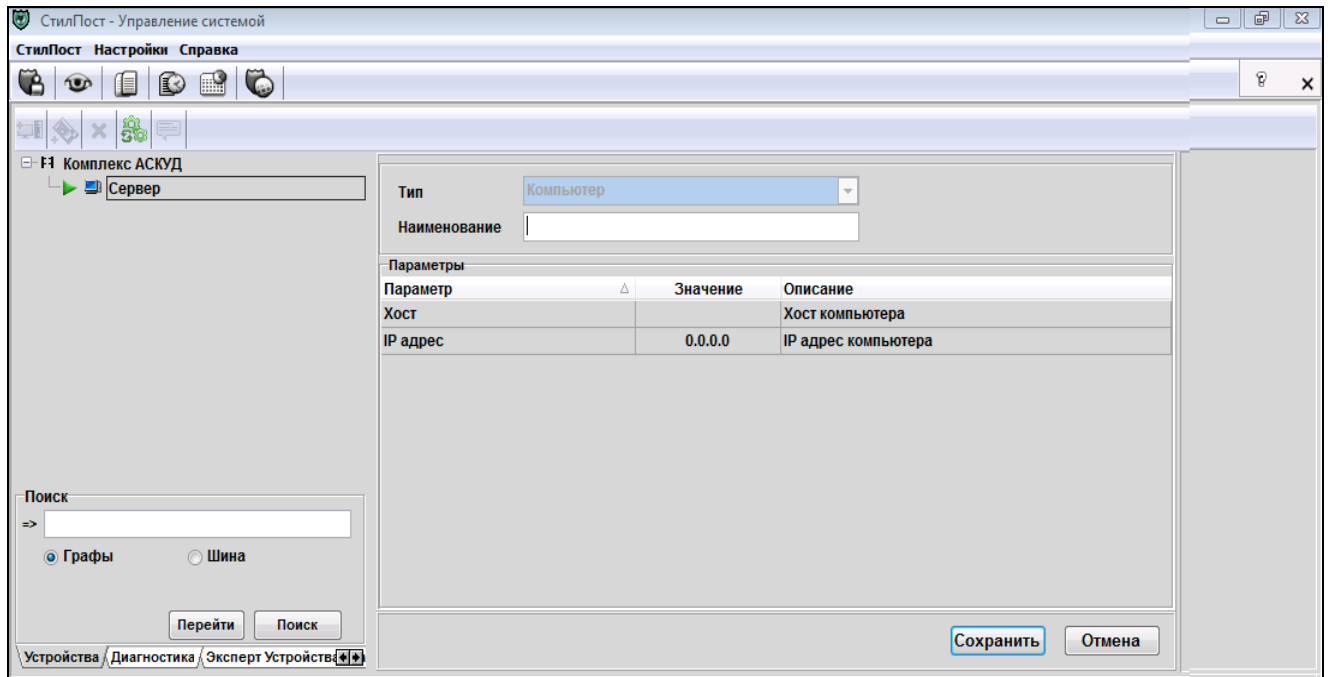


Рисунок 3.53.

После ввода необходимой информации нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный компьютер отобразится в дереве устройств, в левой части окна (рис.3.54).

Для того чтобы просмотреть свойства добавленного компьютера выделите его в левой части окна, в центральной части окна отобразятся его свойства.

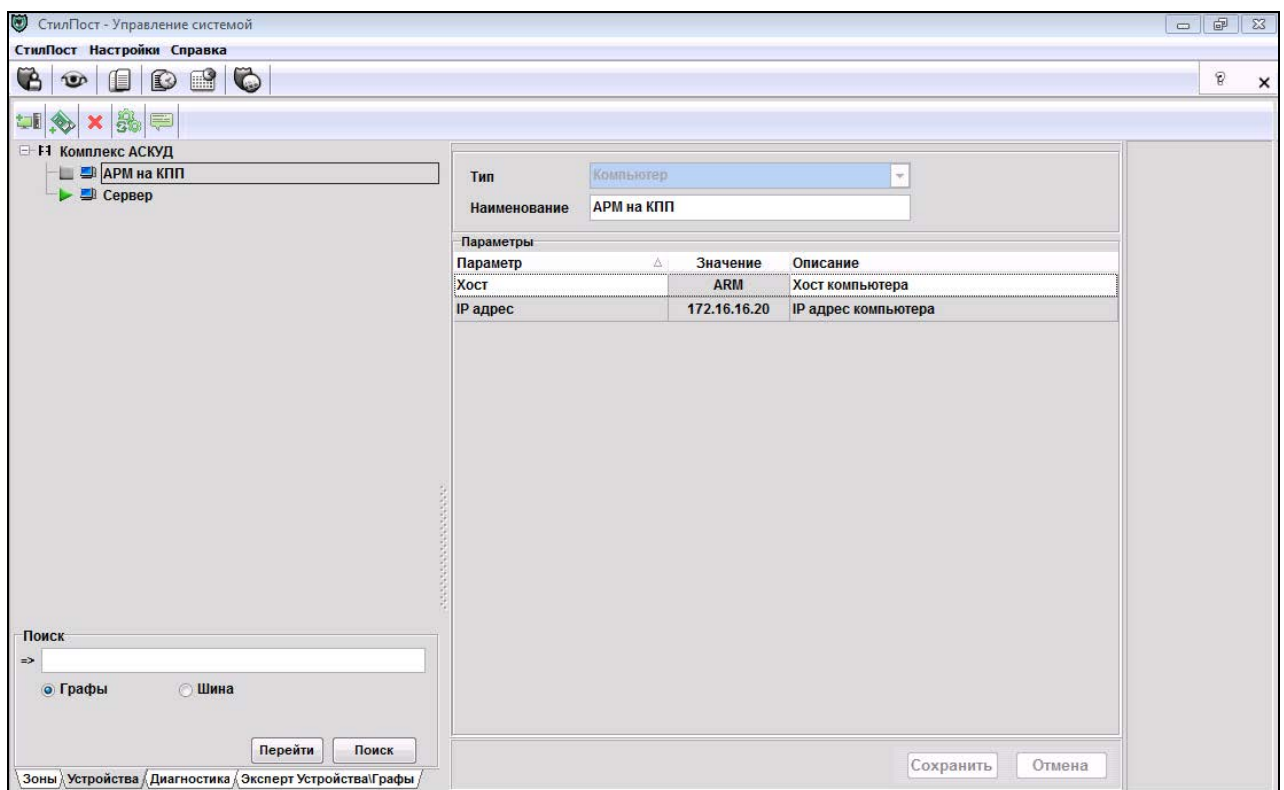






Рисунок 3.54.

В том случае если с добавленным компьютером существует связь, перед его названием, в левой части окна, отображается пиктограмма в виде зеленого треугольника - . В случае запроса состояния связи - отображается пиктограмма в виде серого квадрата - . В случае отсутствия связи - отображается пиктограмма в виде красного квадрата - .

В случае запроса состояния связи либо отсутствия связи необходимо обновить конфигурацию оборудования, для этого выделите тот компьютер, с которым отсутствует либо устанавливается связь и нажмите кнопку  - «Обновить конфигурацию» панели инструментов. Дождитесь появления окна сообщения (рис.3.55).

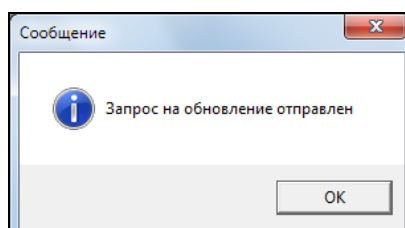




Рисунок 3.55.

В том случае если связь с компьютером не установилась, необходимо перезапустить службы операционной системы (п.3.2.8.2 настоящего Руководства), либо проверить сетевые подключения.

После построения иерархии компьютеров необходимо произвести добавление устройств к соответствующим компьютерам. В упрощенном режиме возможно добавление только контроллеров из существующих шаблонов.

Для добавления контроллера выделите нужный компьютер в левой части окна и нажмите  - «Добавить контроллер (из шаблона)», в открывшемся окне, в раскрывающемся списке «Шаблон», выберите необходимый контроллер и раскройте его шаблоны нажав на  перед названием контроллера (рис.3.56).

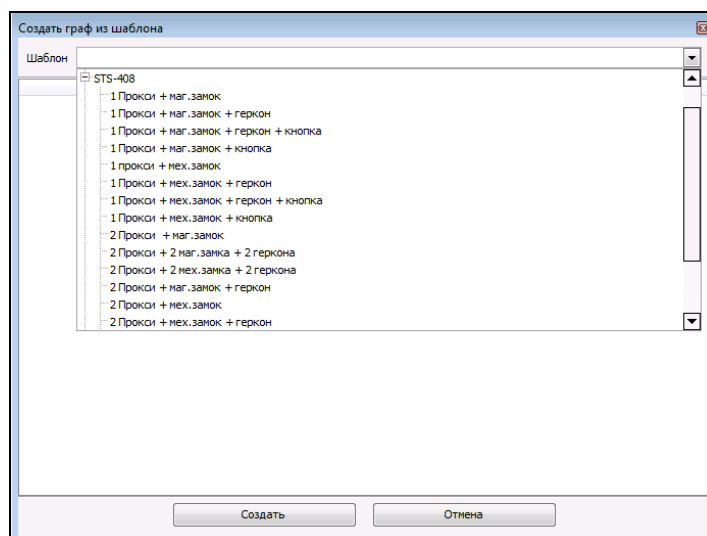


Рисунок 3.56.

Контроллер STS-407 и STS-408 поддерживает как сетевой режим работы – логика работы точек доступа задается графами, расположенными на Сервере, так и автономный режим работы - логика работы задается графами, хранящимися в контроллере. Контроллер STS-408 обладает возможностью создания и редактирования графов в процессе эксплуатации, в контроллере STS-407 логика работы задается на этапе производства контроллера, и в процессе эксплуатации не может быть изменена.

ВНИМАНИЕ: КОНТРОЛЛЕР STS-715 НЕ ИМЕЕТ АВТОНОМНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ И РАБОТАЕТ ТОЛЬКО В СЕТЕВОЙ РЕЖИМЕ.

Для использования автономного режима работы контроллера STS-407 существуют шаблоны графов (рис.3.57):

- Автономный режим 1 точка доступа.
- Автономный режим 2 точки доступа.

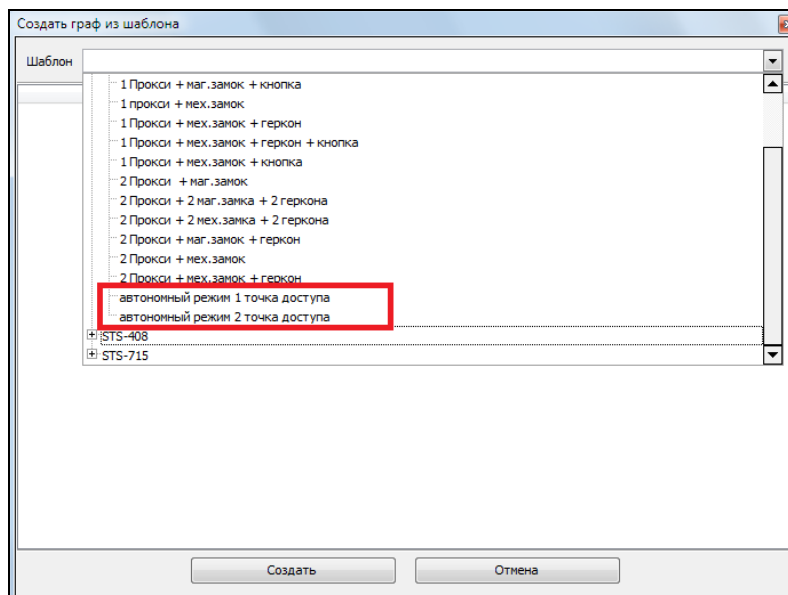


Рисунок 3.57.

Для использования автономного режима работы контроллера STS-408 существуют шаблоны графов (рис.3.58):

- Автономный режим 1 точка доступа.
- Автономный режим 1 точка доступа + кнопка.
- Автономный режим 2 точки доступа.
- Автономный режим 4 точки доступа.

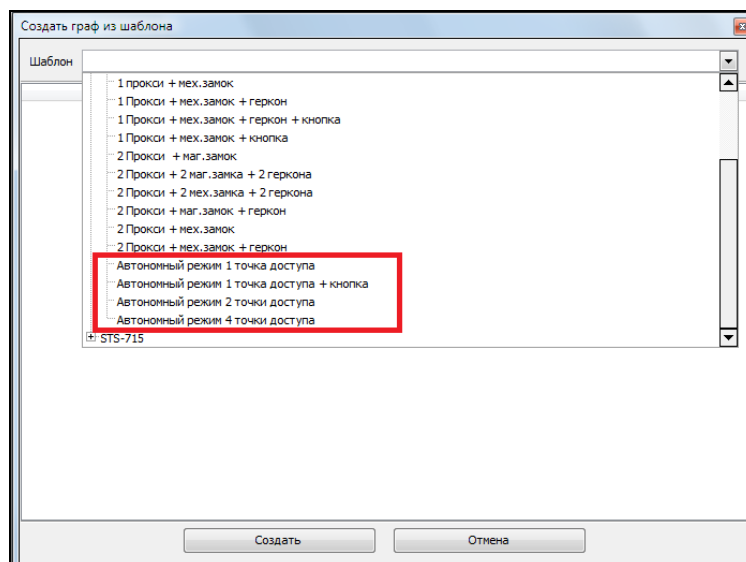


Рисунок 3.58.

Выделите необходимый шаблон, и нажмите кнопку «Создать», в открывшемся окне (рис.3.59) осуществите настройку добавляемого контроллера в зависимости от желаемой конфигурации.

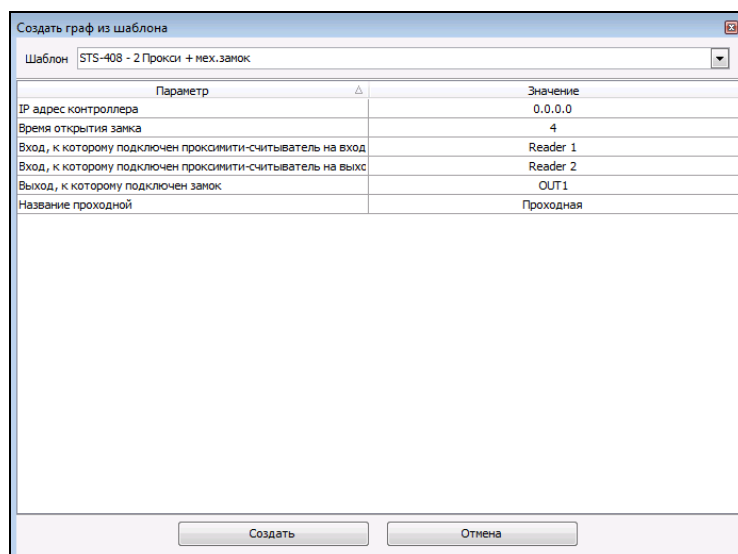


Рисунок 3.59.

Задайте IP-адрес контроллера, укажите время открытия замка, в раскрывающихся списках выберите входы и выходы контроллера, к которым подключены устройства, считыватели, укажите название проходной.

ВНИМАНИЕ: IP-АДРЕС КОНТРОЛЛЕРА ЗАДАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С НАСТРОЙКАМИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Для автономного режима работы контроллера STS-408 необходимо указать номер графа контроллера, используемый для каждой точки доступа (рис.3.60).

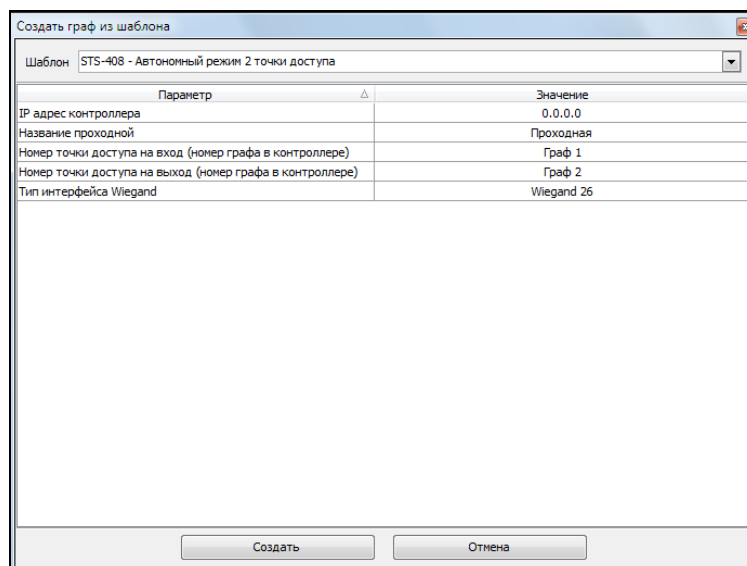


Рисунок 3.60.

После того, как заданы значения необходимых параметров, нажмите кнопку «Создать», в открывшемся окне (рис.3.61), при необходимости, подтвердите добавления графов в роль по умолчанию.

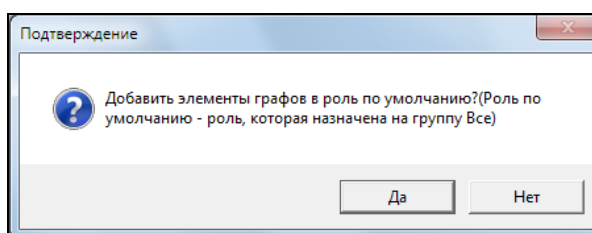


Рисунок 3.61.

После добавления контроллера (рис.3.62), в том случае если с добавленным контроллером существует связь, перед его названием, в левой части окна, отображается пиктограмма в виде зеленого треугольника - . В случае запроса состояния связи - отображается пиктограмма в виде серого квадрата - . В случае отсутствия связи - отображается пиктограмма в виде красного квадрата - .

В случае запроса состояния связи либо отсутствия связи необходимо обновить конфигурацию оборудования, для этого выделите тот контроллер, с которым отсутствует либо устанавливается связь и нажмите кнопку - «Обновить конфигурацию» панели инструментов. В том случае, если связь с контроллером не установилась необходимо перезапустить соответствующие службы операционной системы (п.3.2.8.2 настоящего Руководства), либо проверить сетевые подключения.

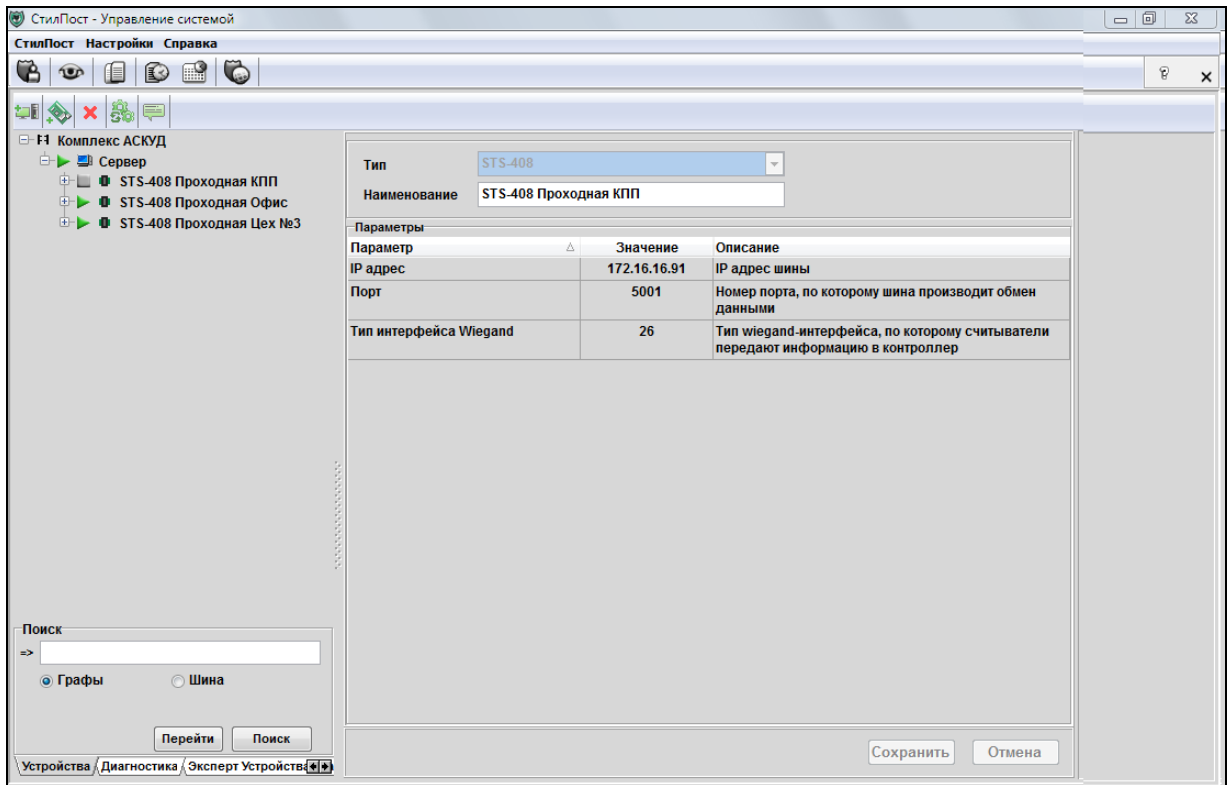



Рисунок 3.62.

Для того чтобы удалить из дерева устройств необходимый контроллер или компьютер, выделите его в левой части окна и нажмите на кнопку  - «Удалить» панели инструментов. В открывшемся окне подтвердите необходимость удаления (рис.3.63)

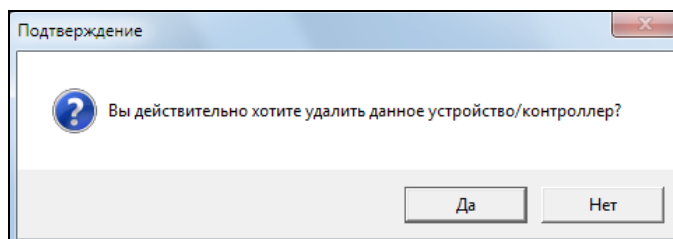



Рисунок 3.63.

Выделите компьютер в дереве устройств и нажмите на кнопку  - «Уровень вывода сообщений диагностики». В открывшемся окне (рис.3.64) установите виды диагностических сообщений выводимых в базу данных, в файл протокола событий и в интерфейс программы. Установите необходимые опции для того чтобы указать необходимость распространения установленных видов диагностических сообщений для подчиненных устройств и графов.

Уровень вывода в базу:	Ошибка
Уровень вывода в файл:	Критическая ошибка
Уровень вывода в интерфейс:	Предупреждение
Установить для подчинённых устройств	<input checked="" type="checkbox"/>
Установить для подчинённых графов	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Отмена"/> <input type="button" value="Установить"/>	

Рисунок 3.64.

Для настройки параметров добавленного контроллера выделите его в левой части окна, в центральной части окна отобразятся его свойства (рис.3.65) При необходимости внесите изменения в значения параметров контроллера. Подробная расшифровка каждого параметра приведена в описании. После изменения необходимых параметров нажмите на кнопку «Сохранить».

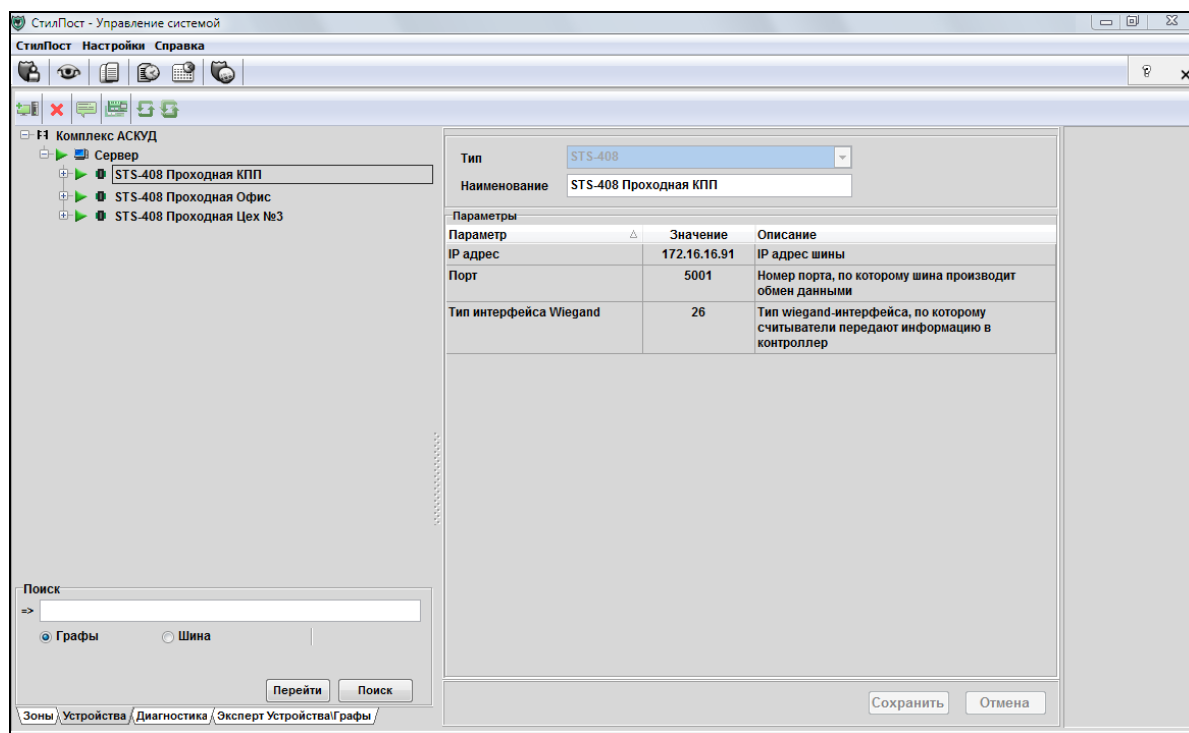


Рисунок 3.65.

При выделении контроллера в левой части окна, на панели инструментов, помимо кнопок описанных ранее, появляются дополнительные кнопки:




- «Создать копию контроллера».





- «Перезагрузить базу пропусков».




- «Перезагрузить базу пропусков на всех контроллерах».

Нажмите на кнопку панели инструментов  - «Создать копию контроллера» для того чтобы добавить контроллер с аналогичными устройствами и настройками.

ВНИМАНИЕ: ПРИ СОЗДАНИИ КОПИИ КОНТРОЛЛЕРА ОБОИМ УСТРОЙСТВАМ ЗАДАЕТСЯ ОДИНАКОВЫЙ IP-АДРЕС. ИЗМЕНИТЕ IP-АДРЕС ОДНОМУ ИЗ КОНТРОЛЛЕРОВ В СООТВЕТСТВИИ С НАСТРОЙКАМИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ.

Кнопка панели инструментов  - «Перезагрузить базу пропусков» позволяет в ручном режиме загрузить с Сервера в автономный контроллер базу пропусков. А кнопка  - «Перезагрузить базу пропусков на всех контроллерах» позволяет выполнить ту же операцию для всех контроллеров системы.

Для настройки параметров устройств контроллера нажмите на элемент  расположенный перед названием контроллера (рис.3.66) и выделите необходимое устройство.

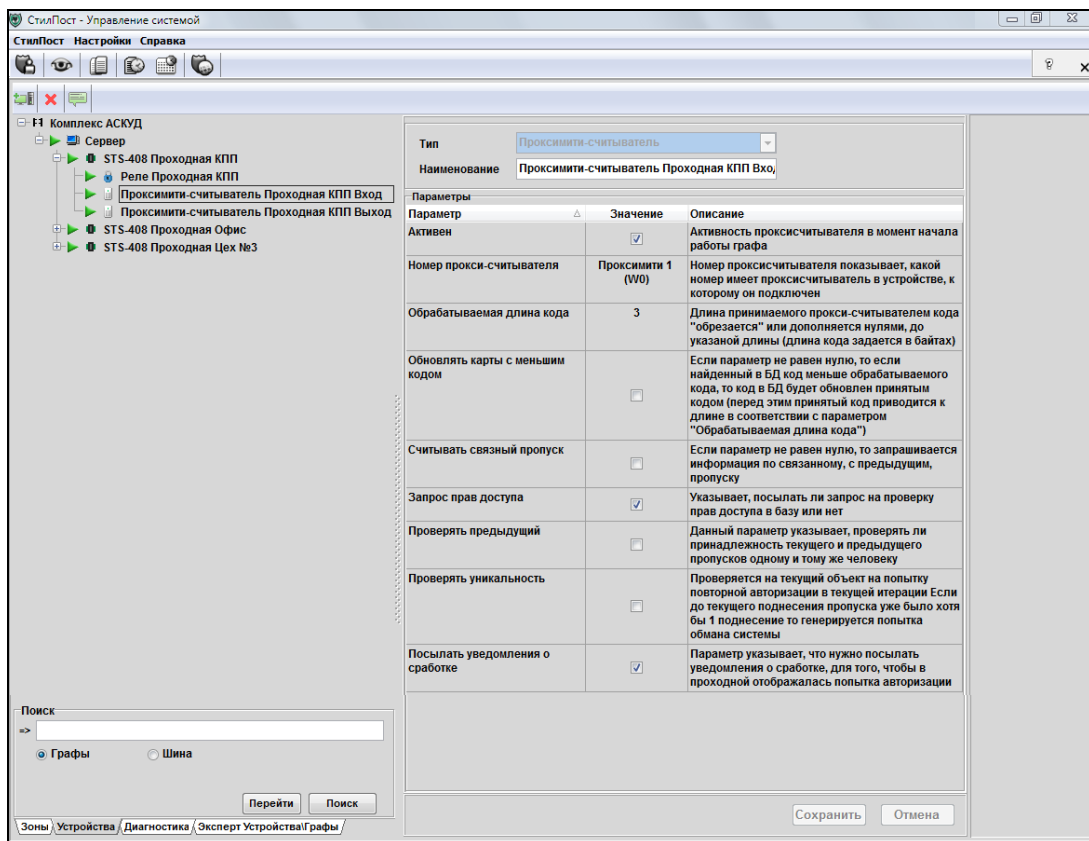


Рисунок 3.66.

При необходимости внесите изменения в значения параметров устройств контроллера, подробная расшифровка которых приведена в описании.

После изменения необходимых параметров нажмите на кнопку «Сохранить».

3.2.6.2.2 Экспертный режим конфигурирования устройств

Для настройки оборудования системы в экспертном режиме в нижней части окна модуля «Управление системой» перейдите на закладку «Эксперт Устройства\Графы» (рис.3.67).

Рисунок 3.67.

В открывшемся окне (рис.3.68), в левой части окна располагается многоступенчатая структура системы, в которой отображается компьютер под именем «Сервер», с текущими настройками компьютера. Компьютер «Сервер» добавляется автоматически, при первом запуске системы. Внутри компьютера «Сервер» располагается папка «Графы», в которой располагается создаваемый по умолчанию граф «Бюро пропусков».

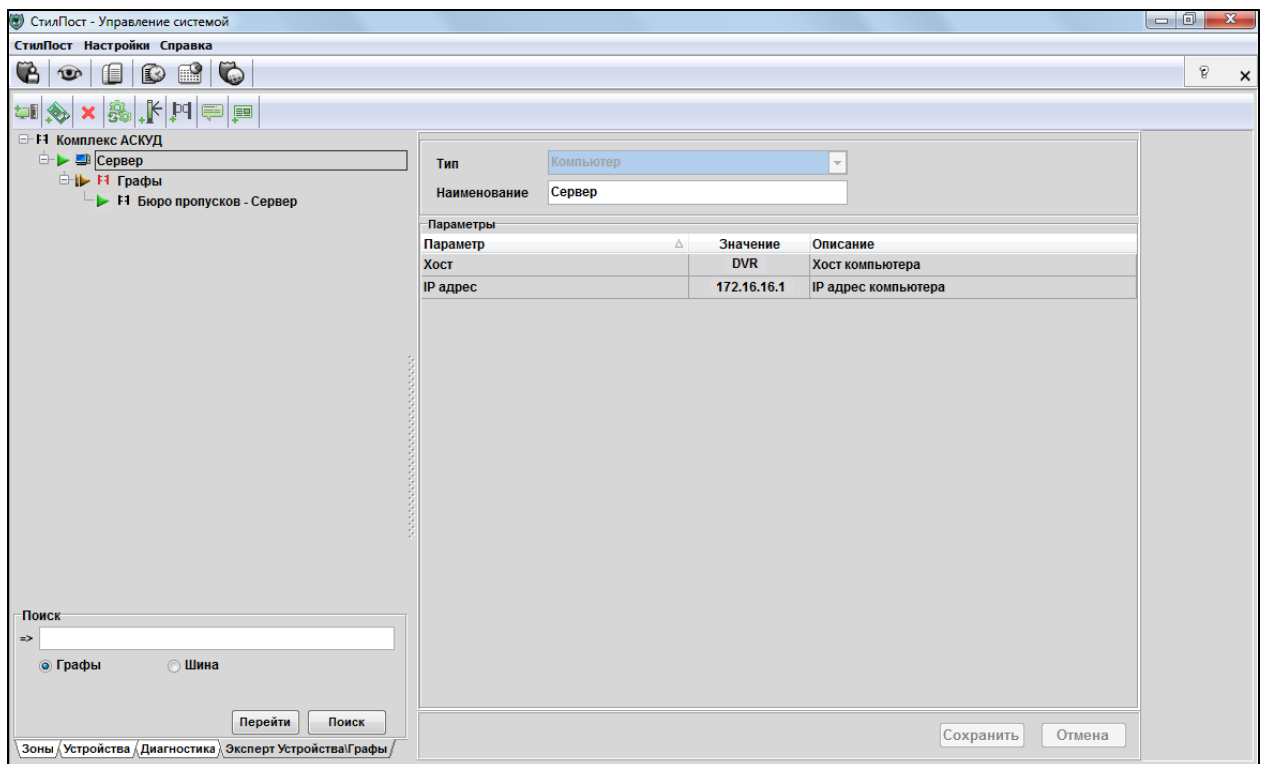









Рисунок 3.68.

Выделите компьютер «Сервер» в левой части окна, в верхней части модуля станут доступными следующие кнопки панели инструментов:

-  - «Добавить компьютер».
-  - «Добавить контроллер (из шаблона)».
-  - «Удалить».
-  - «Обновить конфигурацию».
-  - «Добавить считыватель/устройство».
-  - «Добавить граф».
-  - «Уровень вывода сообщений диагностики».




«Создать шаблон» - инструмент разработчика для создания шаблона графа.

Аналогично конфигурированию устройств в упрощенном режиме, для формирования иерархической структуры устройств, добавьте в систему компьютеры, к которым подключены устройства аутентификации или управляющие контроллеры.

После построения иерархии компьютеров необходимо произвести добавление устройств к соответствующим компьютерам. В экспертном режиме так же возможно добавление контроллеров из существующих шаблонов. Добавление контроллеров из шаблонов осуществляется аналогично, как и в упрощенном режиме.

Экспертный режим конфигурирования устройств позволяет осуществить добавление устройств к соответствующим компьютерам с возможностью изменения и детальной настройки все параметров добавляемого устройства.

3.2.6.2.2.1 Добавление и настройка интерфейса управления

Выделите компьютер «Сервер» в левой части окна, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или на панели инструментов нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» (рис.3.69).

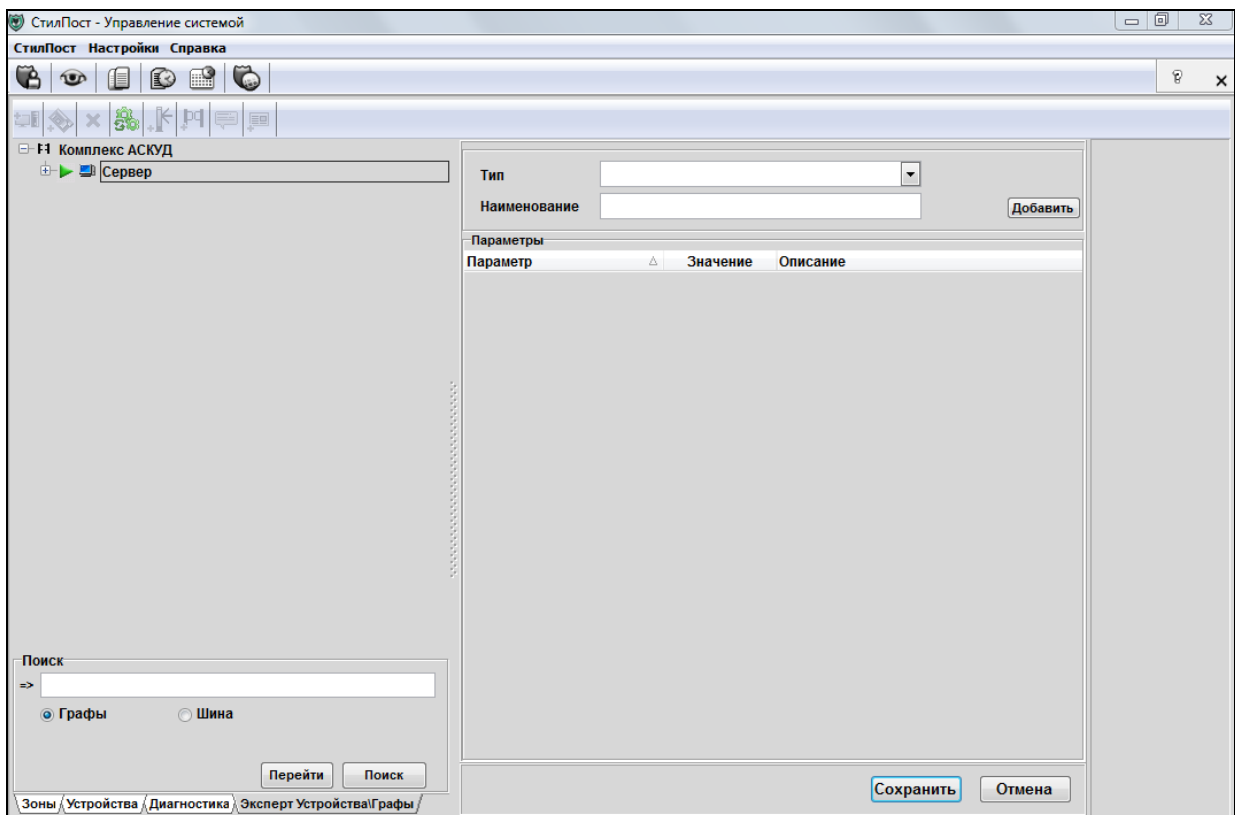


Рисунок 3.69.

В раскрывающемся списке «Тип» выберите необходимый интерфейс управления:

- «Камера» - интерфейс подключения видеоканала комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО» или устройства аутентификации по лицу.
- «Шина ТСР» - Ethernet- интерфейс для подключения контроллеров.

В поле «Наименование» укажите название добавляемого интерфейса и нажмите на кнопку «Добавить».

При добавлении интерфейса подключения видеоканала комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО» или устройства аутентификации по лицу (рис.3.70) укажите необходимые параметры.

Тип	Камера	
Наименование	Камера на КПП	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
Имя хоста		Имя сервера, к которому подключается сканер лица
Название канала		Наименование канала, с которого камера принимает данные
Название сервера		Наименование сервера, с которым работает камера
Пользователь	Администратор	Пользователь сервера, который имеет право на просмотр канала
Пароль		Пароль пользователя
Порт	35200	Порт сервера, к которому подключается камера
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>		

Рисунок 3.70.

Задайте имя хоста сервера «Синергет КСБО», который осуществляет обработку видеоканала или к которому подключено устройство аутентификации по лицу. Укажите название видеоканала, с которого видеочамера принимает данные. Укажите название сервера «Синергет КСБО», пользователя сервера «Синергет КСБО» который имеет право на просмотр добавляемого видеоканала, его пароль, порт подключения видеочамеры.

ВНИМАНИЕ: ИМЯ ХОСТА, НАЗВАНИЕ ДОБАВЛЯЕМОГО ВИДЕОКАНАЛА, ИМЯ СЕРВЕРА ДОЛЖНЫ В ТОЧНОСТИ СОВПАДАТЬ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ИМЕНАМИ И НАЗВАНИЯМИ НА СЕРВЕРЕ «СИНЕРГЕТ КСБО».

При добавлении Ethernet-интерфейса - «Шина ТСР» - укажите необходимые параметры (рис.3.71): IP адрес шины и номер порта, по которому шина производит обмен данными.

51
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

Тип	Шина TCP	
Наименование	Шина TCP вход в офис	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
IP адрес	0.0.0.0	IP адрес шины
Порт	5001	Номер порта, по которому шина производит обмен данными

Рисунок 3.71.

После ввода необходимой информации нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный интерфейс отобразится в дереве устройств, в левой части окна (рис.3.72).

СтилПост - Управление системой

СтилПост Настройки Справка

Комплекс АСКУД

- Сервер
 - Графы
 - Шина TCP вход в офис**
 - Камера на КПП

Поиск

>>

Графы Шина


Перейти Поиск

Зоны / Устройства / Диагностика / Эксперт Устройства / Графы

Тип	Шина TCP	
Наименование	Шина TCP вход в офис	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
IP адрес	172.16.16.121	IP адрес шины
Порт	5001	Номер порта, по которому шина производит обмен данными

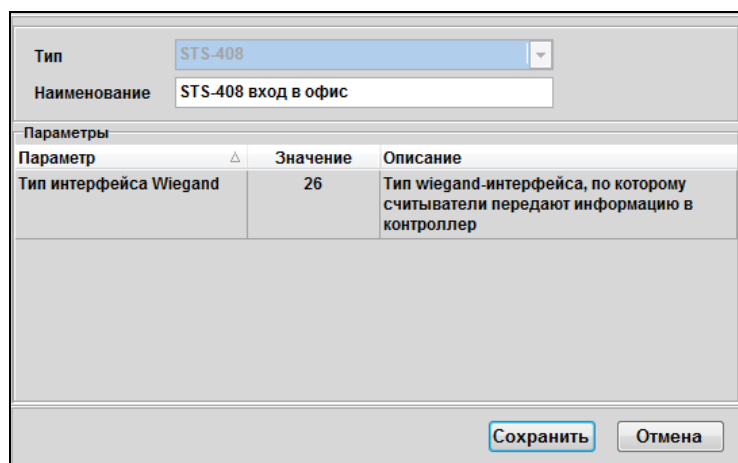
Рисунок 3.72.

3.2.6.2.2 Добавление и настройка контроллеров

После добавления Ethernet-интерфейса - «Шина TCP» добавьте необходимый контроллер. Выделите необходимый Ethernet-интерфейс, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите необходимый контроллер, в поле «Наименование» укажите название добавляемого контроллера и нажмите на кнопку «Добавить».

ВНИМАНИЕ: НА ШИНУ TCP МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ТОЛЬКО ОДНО УСТРОЙСТВО.

При добавлении контроллеров STS-407, STS-408 укажите тип интерфейса Wiegand, по которому считыватели, подключаемые к контроллеру, будут передавать информацию (рис.3.73). Значению «26» соответствует передаваемая информация объемом 3 байта (два служебных символа, $24 / 8 \text{ бит} = 3 \text{ байта}$).



Тип	STS-408	
Наименование	STS-408 вход в офис	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
Тип интерфейса Wiegand	26	Тип wiegand-интерфейса, по которому считыватели передают информацию в контроллер

Рисунок 3.73.

При добавлении контроллера STS-715 (рис.3.74) укажите начальные состояния входов и выходов контроллера.

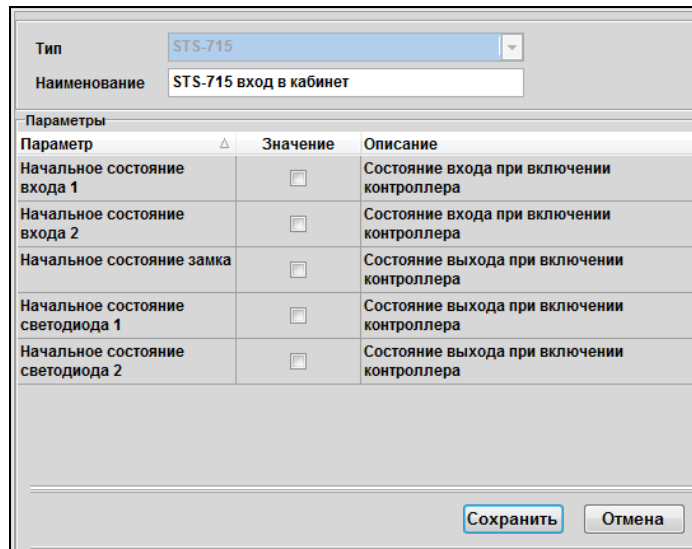


Рисунок 3.74.

После ввода необходимых значений параметров контроллера нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный контроллер отобразится в дереве устройств, в левой части окна (рис.3.75).

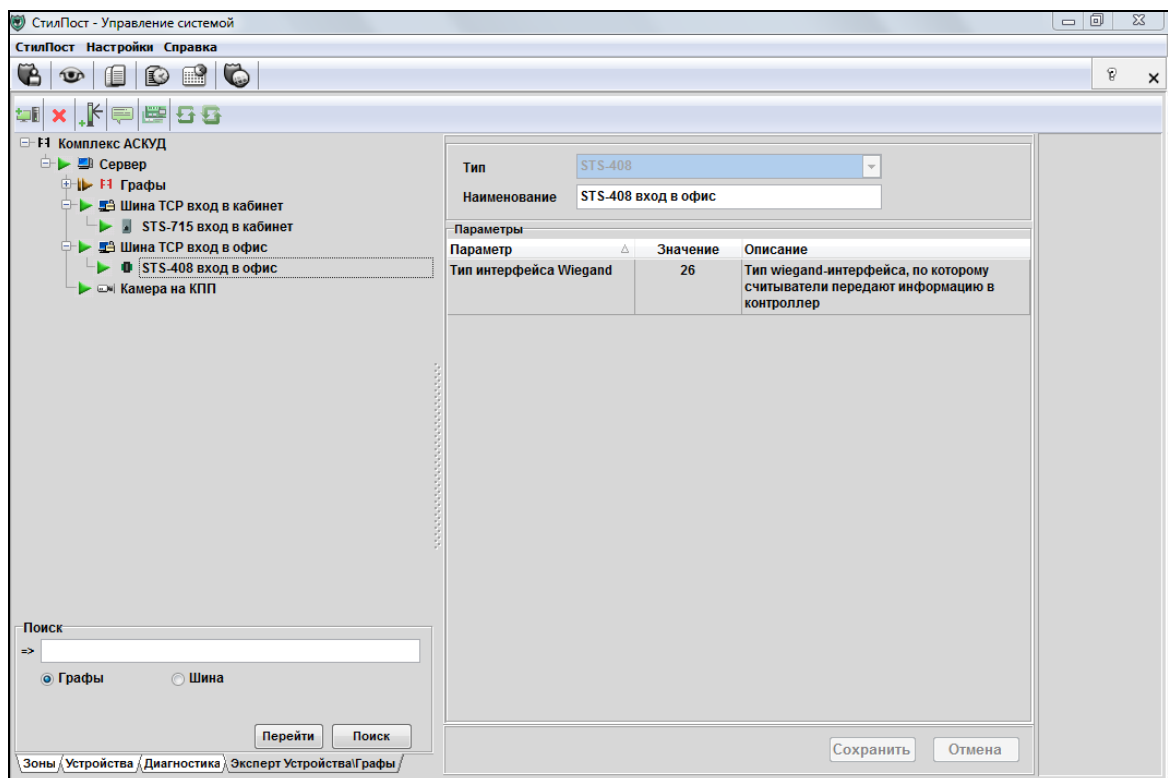


Рисунок 3.75.

3.2.6.2.2.3 Добавление и настройка сканеров отпечатков пальцев

Для того чтобы добавить сканер отпечатков пальцев, STS-715 или STS-715K, выделите в дереве устройств добавленный на шину TCP контроллер STS-715 (рис.3.76).

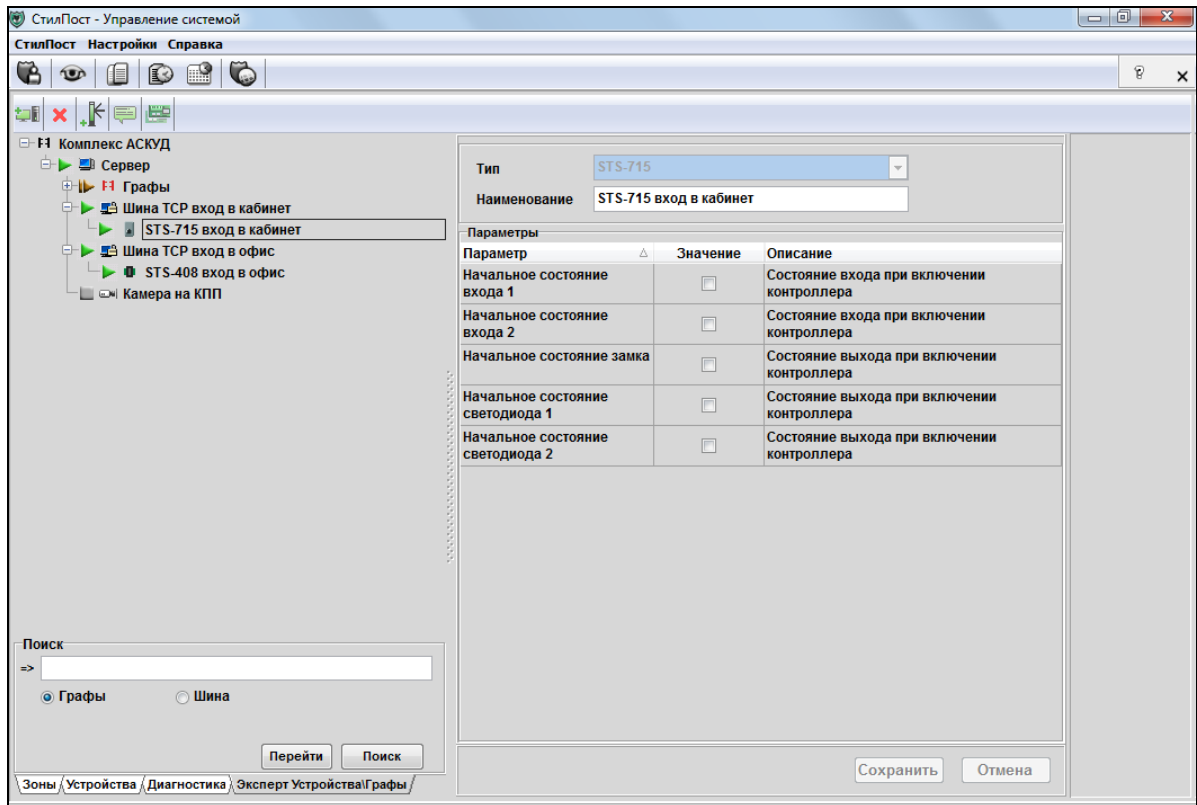



Рисунок 3.76.

В контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Сканер отпечатка пальца», в поле «Наименование» укажите название добавляемого сканера отпечатка пальца и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.77).

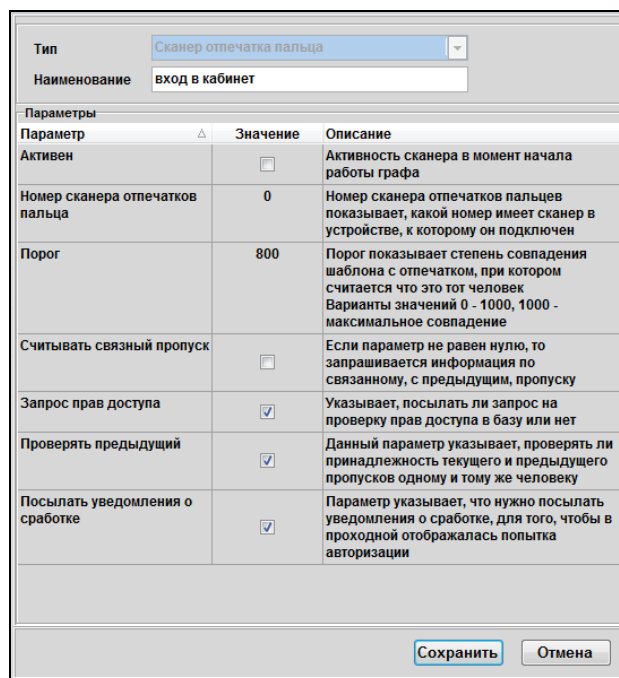


Рисунок 3.77.

Установите опцию «Активен» если сканер активен в момент начала работы графа.

ВНИМАНИЕ: ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ «НОМЕР СКАНЕРА ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА» ДОЛЖНО ВСЕГДА БЫТЬ РАВНЫМ 0.

В поле «Порог» установите значение степени совпадения шаблона с отпечатком пальца субъекта доступа, при которой считается, что субъект доступа возможно идентифицировать.

Установите опция «Считывать связанный пропуск» для работы сканера со связанными пропусками.


При установке опции «Запрос прав доступа» будет отправляться запрос на проверку прав доступа в базу данных.

При установке опции «Проверять предыдущий» будет проверяться принадлежность текущего и предыдущего пропусков (идентификаторов доступа) одному и тому же субъекту доступа.

Установите опцию «Посылать уведомление о сработке», для того чтобы авторизация субъекта доступа отображалась в модуле «Проходные» и сохранялась в журнале событий.

После ввода необходимых значений параметров сканера нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный сканер отпечатка пальца отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.4 Добавление и настройка проксимити-считывателей и кодонаборных панелей стандарта Wiegand

Для добавления проксимити-считывателя (кодонаборной панели) выделите контроллер, к которому подключено устройство, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Проксимити-считыватель», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.78).

Установите опцию в поле «Активен», если устройство активно в момент начала работы графа.

В поле «Номер проксимити-считывателя» выберите из раскрывающегося списка номер проксимити-считывателя в контроллере, к которому подключено устройство.

В поле «Обрабатываемая длина кода» укажите обрабатываемую длину принимаемого устройством кода. Принимаемая длина кода «обрезается» или дополняется нулями до указанной длины.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ КОДОНАБОРНОЙ ПАНЕЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ «ОБРАБАТЫВАЕМАЯ ДЛИНА КОДА» ДОЛЖНО БЫТЬ РАВНЫМ 5.

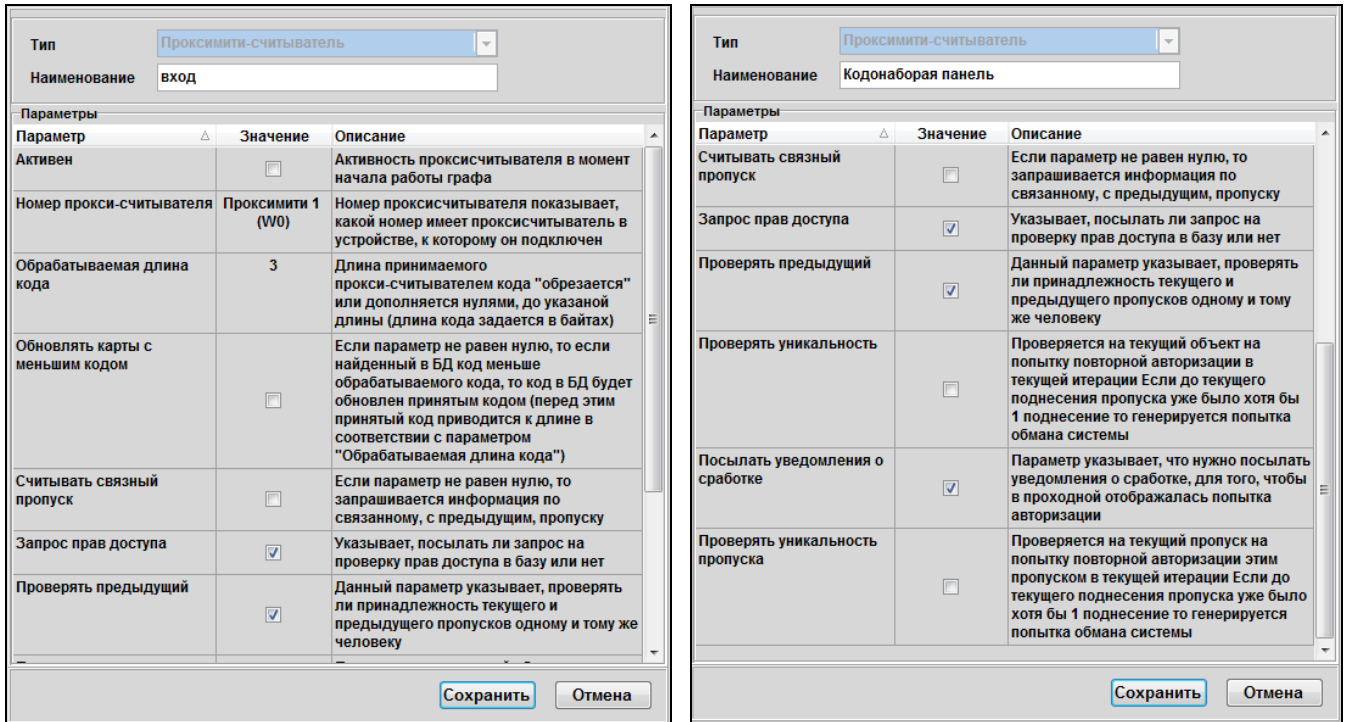


Рисунок 3.78.

Опция «Обновлять карты с меньшим кодом» позволяет в том случае если найденный в базе данных код меньше обрабатываемого кода, обновить код в базе данных на принятый (перед этим принятый код приводится к длине в соответствии со значением поля «Обрабатываемая длина кода»).

Установите опция «Считывать связанный пропуск» для работы устройства со связанными пропусками.

При установке опции «Запрос прав доступа» будет отправляться запрос на проверку прав доступа в базу данных.

При установке опции «Проверять предыдущий» будет проверяться принадлежность текущего и предыдущего пропусков (идентификаторов доступа) одному и тому же субъекту доступа.


Установите опцию «Проверять уникальность» для проверки попытки повторной авторизации субъекта доступа при текущем проходе данной точки доступа.

Установите опцию «Посылать уведомление о сработке», для того чтобы авторизация субъекта доступа отображалась в модуле «Проходные» и сохранялась в журнале событий.

Опция «Проверять уникальность пропуска» позволит проверить текущий пропуск на попытку повторной авторизации при текущем проходе данной точки доступа.

После ввода необходимых значений параметров проксимити-считывателя (кодонаборной панели) нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный считыватель отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.5 Добавление и настройка автономных точек доступа

Для добавления автономной точки доступа в систему выделите устройство, к которому она подключена, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Точка доступа», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.79).

Тип	Точка доступа	
Наименование	Вход в цех №3	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
Номер точки доступа	0	Номер точки доступа, для которой создан логический объект
Принимать все события	<input type="checkbox"/>	Принимать также события, неотносящиеся к точке доступа
Активен	<input type="checkbox"/>	Активность точки доступа в момент начала работы графа
Принимать события	<input checked="" type="checkbox"/>	Если параметр равен 0, то точка доступа игнорирует все события, приходящие с контроллера
Считывать связный пропуск	<input type="checkbox"/>	Если параметр не равен нулю, то запрашивается информация по связанному, с предыдущим, пропуску
Обновлять карты с меньшим кодом	<input type="checkbox"/>	Если параметр не равен нулю, то если найденный в БД код меньше обрабатываемого кода, то код в БД будет обновлен принятым кодом
Запрос прав доступа	<input checked="" type="checkbox"/>	Указывает, посылать ли запрос на проверку прав доступа в базу или нет
Номер считывателя внутри точки доступа	0	Данный параметр указывает номер считывателя внутри точки доступа если автономный контроллер поддерживает несколько считывателей в одной точке (например STS-408)
Проверять предыдущий	<input type="checkbox"/>	Данный параметр указывает, проверять ли принадлежность текущего и
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>		

Рисунок 3.79.

Задайте номер точки доступа, для которой создан логический объект.

Установите опцию «Принимать все события» для обработки все событий системы, в том числе и не относящихся к данной точки доступа.

Установите опцию в поле «Активен», если точка доступа активна в момент начала работы графа.

Опция «Принимать события» позволит обрабатывать события приходящие с контроллера.

Установите опция «Считывать связанный пропуск» для работы устройства со связанными пропусками.

Опция «Обновлять карты с меньшим кодом» позволяет в том случае если найденный в базе данных код меньше обрабатываемого кода, обновить код в базе данных на принятый.

При установке опции «Запрос прав доступа» будет отправляться запрос на проверку прав доступа в базу данных.

В поле «Номер проксимити-считывателя внутри точки доступа» задайте номер проксимити-считывателя внутри точки доступа, в том случае, если автономный контроллер поддерживает подключение нескольких проксимити-считывателей в одной точке доступа.


При установке опции «Проверять предыдущий» будет проверяться принадлежность текущего и предыдущего пропусков (идентификаторов доступа) одному и тому же субъекту доступа.

Установите опцию «Посылать уведомление о сработке», для того чтобы авторизация субъекта доступа отображалась в модуле «Проходные» и сохранялась в журнале событий.

Опция «Сохранять архивные события» позволит в случае отсутствия связи с контроллером сохранять все события точки доступа.

После ввода необходимых значений параметров точки доступа нажмите на кнопку «Сохранить», добавленная точка доступа отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.6 Добавление и настройка исполнительных устройств

Для добавления исполнительного устройства, обеспечивающего управляемое отпирание/запирание или открывание/закрывание, выделите устройство, к которому оно подключено, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Реле», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.80).

Тип	Реле		
Наименование	замок		
Параметры			
Параметр	Значение	Описание	
Замкнут	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние замкнутости (0 - разомкнут, 1 - замкнут)	
Номер реле	Выход1 (OUT1)	Номер реле показывает, какой номер имеет реле в устройстве, к которому оно подключено	
Отправить состояние ворот/турникета	<input type="checkbox"/>	Если данный флаг установлен, то в синергет отправляется сообщение о открытии или закрытии ворот при изменении состояния этого реле	
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>			

Рисунок 3.80.


Установите опцию в поле «Замкнут» для указания исходное состояние реле. Если установлена опция в поле «Замкнут» - реле будет замкнуто (электромагнитный замок), иначе реле будет разомкнуто (электромеханический замок).

В поле «Номер реле» выберите из раскрывающегося списка номер выхода в устройстве, к которому подключено исполнительное устройство.

Установите опцию «Отправить состояние ворот/турникета» для того чтобы при интеграции с СПО «Синергет КСБО» в «Синергет КСБО» отправлялось сообщение об открытии или закрытии ворот при изменении состояния данного реле.

После ввода необходимых значений параметров реле нажмите на кнопку «Сохранить», добавленное реле отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.7 Добавление и настройка датчиков

Для добавления датчика в систему выделите устройство, к которому он подключен, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Сенсор», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.81).

Тип	Сенсор	
Наименование	Датчик прохода	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
Активен	<input type="checkbox"/>	Активность сенсора в момент начала работы графа
Номер сенсора	Вход1 (IN1)	Номер сенсора показывает, какой номер имеет сенсор в устройстве, к которому он подключен
Посылать уведомления о сработке	<input type="checkbox"/>	Параметр указывает, что нужно посылать уведомления о сработке, для того, чтобы в проходной отображалась попытка авторизации
		Сохранить Отмена

Рисунок 3.81.


Установите опцию в поле «Активен», если сенсор должен быть активен в момент начала работы графа.

В поле «Номер сенсора» выберите из раскрывающегося списка номер входа в устройстве, к которому подключен сенсор.

Установите опцию «Посылать уведомление о сработке» для того чтобы в проходной отображалась попытка авторизации.

После ввода необходимых значений параметров сенсора нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный сенсор отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.8 Добавление и настройка светофора с тремя одноцветными светодиодами

Для добавления светофор с тремя одноцветными светодиодами, выделите устройство, к которому он подключен, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Светофор с 3 одноцветными светодиодами», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.82).

Тип	Светофор с 3 одноцветными светодиодами		
Наименование	Светофор 3		
Параметры			
Параметр	Значение	Описание	
Начальное состояние зеленого светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)	
Начальное состояние красного светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)	
Начальное состояние оранжевого светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)	
Номер зеленого светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен	
Номер красного светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен	
Номер оранжевого светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен	
Мигать оранжевым	<input type="checkbox"/>	Указывает, мигать ли оранжевым цветом или просто зажечь на определенное время	
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>			

Рисунок 3.82.


Укажите начальные состояния каждого из трех светодиодов, для этого, при необходимости, установите опции в полях начального состояния зеленого, красного и оранжевого светодиода.

В раскрывающихся списках номеров зеленого, красного и оранжевого светодиодов выберите номер выхода в устройстве, к которому подключен соответствующий светодиод.

Опция в поле «Мигать оранжевым» позволяет светофору реагировать на события, мигая оранжевым цветом.

После ввода необходимых значений параметров светофора нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный светофор отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.9 Добавление и настройка светофора с одним трехцветным светодиодом

Для добавления светофор с одним трехцветным светодиодом, выделите устройство, к которому он подключен, в контекстном меню выберите «Добавить считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Светофор с 1 трехцветным светодиодом», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.83).

Тип	Светофор с 1 трехцветным светодиодом		
Наименование	Светофор 1/3		
- Параметры			
Параметр	Значение	Описание	
Начальное состояние зеленого светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)	
Начальное состояние красного светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)	
Номер зеленого светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен	
Номер красного светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен	
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>			

Рисунок 3.83.


Укажите начальные состояния зеленого и красного светодиодов, для этого, при необходимости, установите опции в полях начального состояния соответствующих светодиодов.

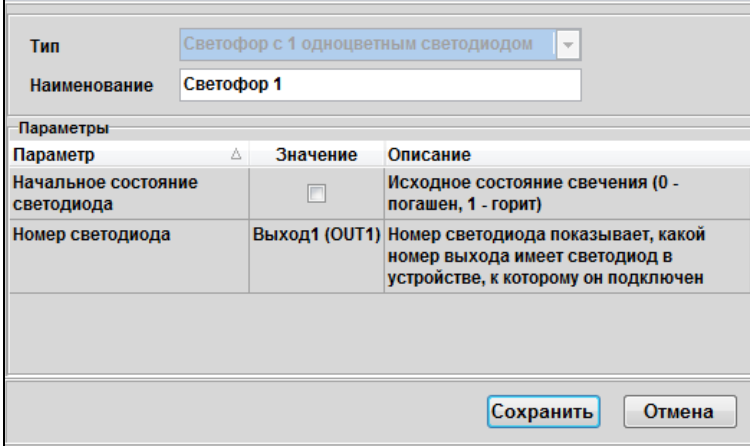
В раскрывающихся списках номеров зеленого и красного светодиодов выберите номер выхода в устройстве, к которому подключен соответствующий светодиод.

После ввода необходимых значений параметров светофора нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный светофор отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.10 Добавление и настройка светофора с одним одноцветным светодиодом

Для добавления светофор с одним одноцветным светодиодом, выделите устройство, к которому он подключен, в контекстном меню выберите «Добавить

считыватель/устройство» или нажмите на кнопку  - «Добавить считыватель/устройство» панели инструментов. В раскрывающемся списке «Тип» выберите «Светофор с 1 одноцветным светодиодом», в поле «Наименование» укажите название устройства и нажмите на кнопку «Добавить» (рис.3.84).



Тип	Светофор с 1 одноцветным светодиодом	
Наименование	Светофор 1	
Параметры		
Параметр	Значение	Описание
Начальное состояние светодиода	<input type="checkbox"/>	Исходное состояние свечения (0 - погашен, 1 - горит)
Номер светодиода	Выход1 (OUT1)	Номер светодиода показывает, какой номер выхода имеет светодиод в устройстве, к которому он подключен
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>		

Рисунок 3.84.

Укажите начальное состояние светодиода, для этого, при необходимости, установите опции в поле его начального состояния.

В раскрывающихся списках номера светодиода выберите номер выхода в устройстве, к которому подключен соответствующий светодиод.

После ввода необходимых значений параметров светофора нажмите на кнопку «Сохранить», добавленный светофор отобразится в дереве устройств, в левой части окна.

3.2.6.2.2.11 Настройка логики взаимодействия устройств

После того как в систему добавлены устройства, необходимо назначить правила, определяющие взаимодействия этих устройств и обеспечивающие доступ субъекта в конкретные зоны. В СПО «СтилПост» для реализации логического взаимодействия устройств используются графы - механизм создания правил работы всех элементов СКУД с возможностью задания порядка их применения.

В том случае, если добавление устройств в систему осуществлялось с помощью шаблонов, графы добавляемого устройства создаются автоматически и размещаются в папке «Графы» с соответствующими названиями (рис.3.85). При необходимости осуществите редактирование, как самого графа, так и настройку параметров и логических связей каждого устройства входящего в него.

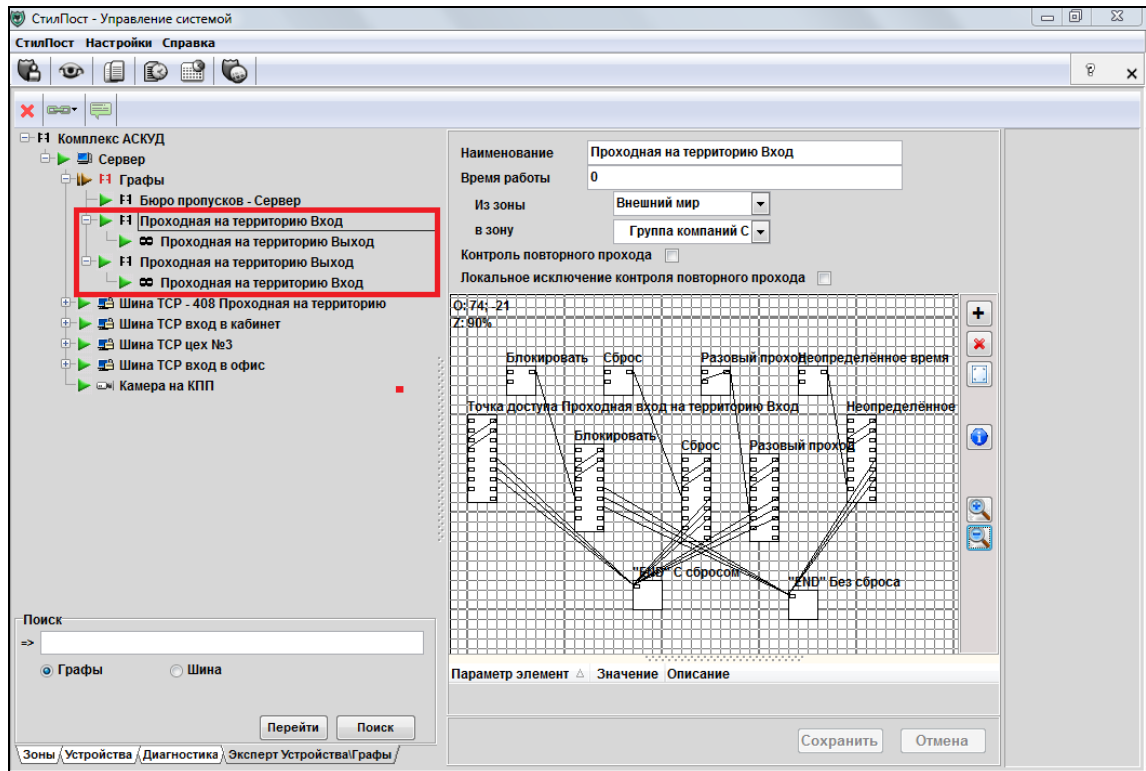



Рисунок 3.85.

При добавлении устройств вручную, графы, задающие логику взаимодействия этих устройств, так же создаются вручную.

ВНИМАНИЕ: ГРАФ НЕОБХОДИМО СОЗДАВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ДОБАВЛЕНИЯ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМУ.

Для того чтобы создать граф нажмите на кнопку  - «Добавить граф» панели инструментов. В поле «Наименование» (рис.3.86) укажите название графа, в поле «Время работы» задайте время работы графа в секундах.

В полях «Из зоны» и «в зону», в раскрывающихся списках выберите зоны, между которыми располагается точка доступа.

Для контроля повторного прохода установите опцию в соответствующем поле. Для того чтобы исключить данную проходную из контроля повторного прохода необходимо совместно с опцией в поле «Контроль повторного прохода» установить опцию в поле «Локальное исключение контроля повторного прохода».

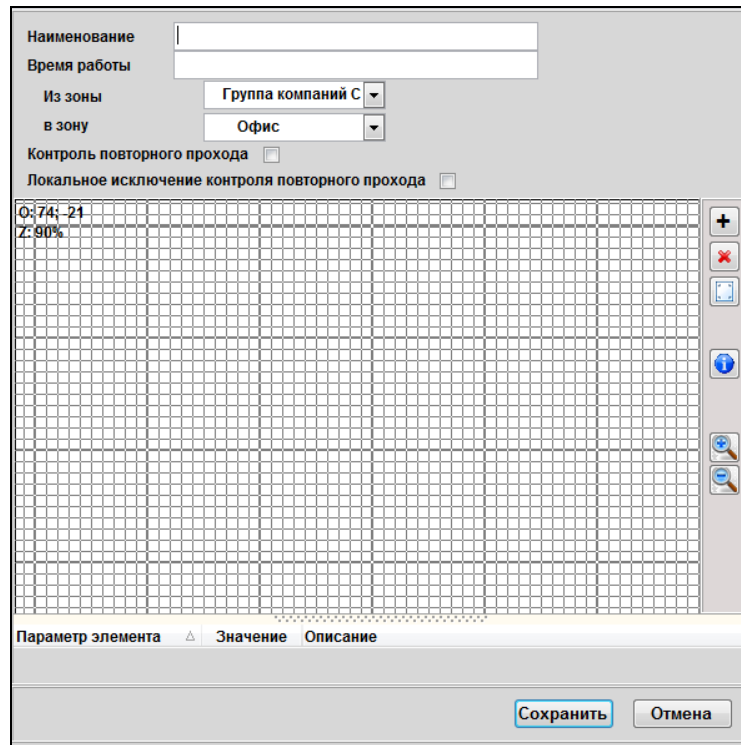











Рисунок 3.86.

Для создания логики взаимодействия устройств необходимо в центральную часть окна – область создания графа – добавить необходимые устройства, и указать порядок их применения.

Боковая панель инструментов области создания графа содержит следующие кнопки:

-  - «Создать новый элемент графа».
-  - «Удалить элемент графа».
-  - «Переименовать элемент графа».
-  - «Показать помощь по элементам».
-  - «Увеличить».
-  - «Уменьшить».

Для того чтобы уменьшить масштаб поля, удерживая правую кнопку мыши переместите указатель в центр области или нажмите кнопку  - «Уменьшить». Для того чтобы увеличить масштаб, удерживая правую кнопку мыши переместите указатель к краям области или нажмите на кнопку  - «Увеличить». Для перемещения по области создания графа удерживайте левую кнопку мыши и переместите указатель в нужное место области.

Для того чтобы добавить устройство, нажмите на кнопку  - «Создать новый элемент графа». Появившийся список (рис.3.87) содержит все добавленные в систему устройства (верхняя часть) и различные логические элементы, позволяющие задать очередность использования устройств (нижняя часть).

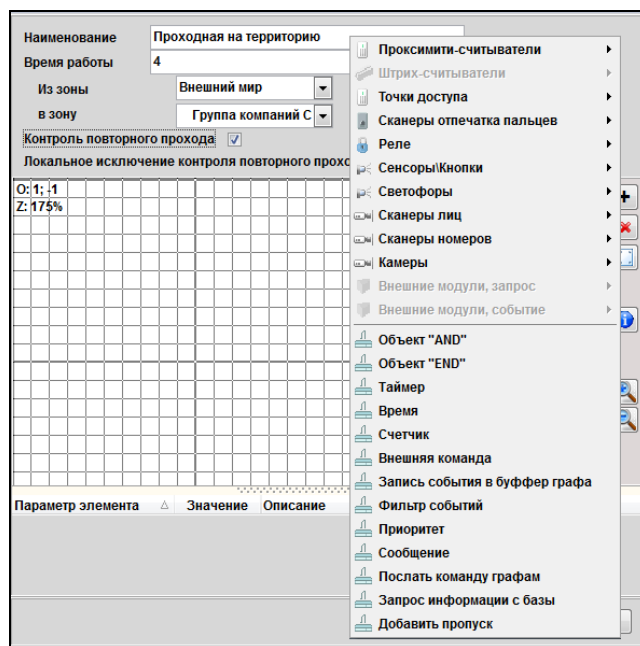


Рисунок 3.87.

Выделите необходимое устройство в появившемся списке и нажмите левую кнопку мыши, элемент добавится в левом верхнем углу области создания графа. Выделив добавленный элемент и удерживая левую кнопку мыши, переместите его в нужное место области создания графа (рис.3.88).

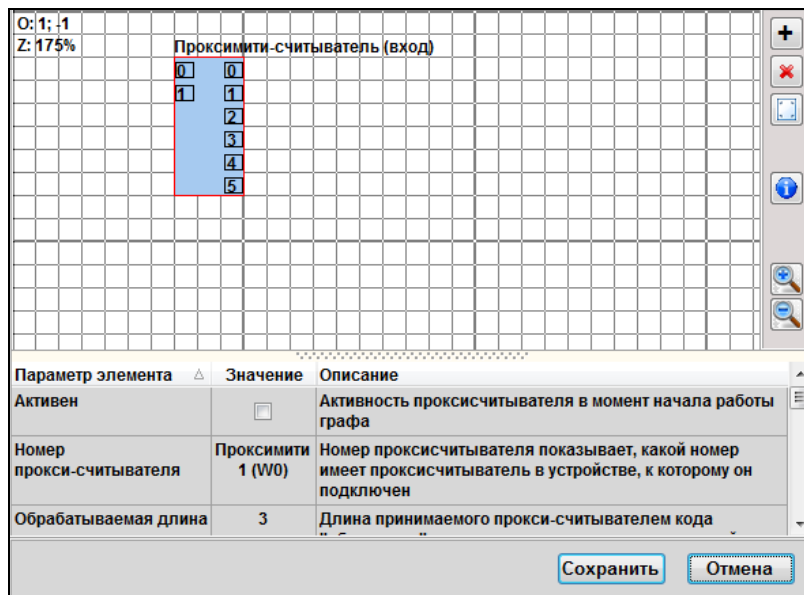




Рисунок 3.88.


При выделении добавленного элемента, в центральной части окна, ниже области создания графа (см.рис.3.88), располагается область параметров выделенного элемента, в которой необходимо осуществить настройку добавленного элемента графа.

Все добавляемые в область создания графа элементы представлены прямоугольниками (квадратами), у которых с левой стороны располагаются логические входы устройства, а с правой стороны его логические выходы.

Для просмотра информации об элементах графа и значений его входов и выходов необходимо нажать на кнопку  - «Показать помощь по элементам» боковой панели инструментов области создания графа (рис.3.89). Повторное нажатие кнопки  - «Показать помощь по элементам» вернет в режим создания графа.

Наименование	Описание
Приоритет	Объект передает сигнал на выход от входа, который имеет наименьший номер из всех входов, на которые поступил сигнал
Прокси-считыватель для бюро пропусков	Объект используется для внесения новых карточек в систему. Входы и выходы отсутствуют.
Проксимити-считыватель	Объект генерирует сигнал при считывании кода карты. Входы: 0 - активировать объект; 1 - деактивировать объект. Выходы: 0 - проход разрешен; 1 - проход запрещен; 2 - время действия пропуска не кончилось; 3 - время действия пропуска закончилось; 4 - произошло считывание кода карты в неактивном состоянии; 5 - принят код карты.
Реле	Объект принимает сигнал на вход, затем, в зависимости от входа, на который пришел сигнал, размыкает или замыкает контакт замка, sireны или другого реле Входы: 0 - замок замкнут; 1 - замок разомкнут.
Светофор с 1 одноцветным светодиодом	Объект принимает сигнал на вход, затем, в зависимости от входа, на который пришел сигнал, зажигает светодиод в определенной последовательности Входы:

Рисунок 3.89.

Для того чтобы изменить название добавленного элемента графа, нажмите на кнопку  - «Переименовать элемент графа», над устройством появится поле (рис.3.90), в котором измените название добавленного элемента и нажмите на клавишу «Enter» на клавиатуре.


O: 1; -1
Z: 175%

Проксимити-считыватель (вход)

0	0
1	1
	2
	3
	4
	5

Параметр элемента	Значение	Описание
Активен	<input type="checkbox"/>	Активность проксисчитывателя в момент начала работы графа
Номер прокси-считывателя	Проксимити 1 (W0)	Номер проксисчитывателя показывает, какой номер имеет проксисчитыватель в устройстве, к которому он подключен

Рисунок 3.90.

Для того чтобы удалить элемент из области создания графа – нажмите на кнопку  - «Удалить элемент графа», в появившемся окне подтвердите удаление элемента графа (рис.3.91).

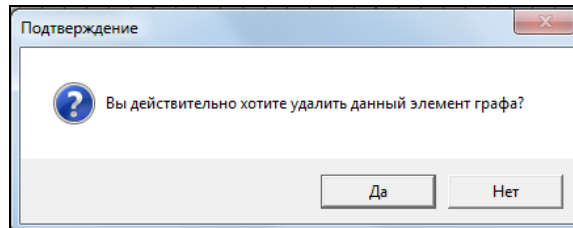


Рисунок 3.91.

После добавления всех необходимых элементов в область создания графа установите логические связи между элементами.

Чтобы добавить логическую связь между элементами графа выделите необходимый выход элемента (рис.3.92), в котором произошло событие (например, выход 0 Проксимити-считывателя), затем выделите вход другого элемента графа (например, вход 0 Реле).

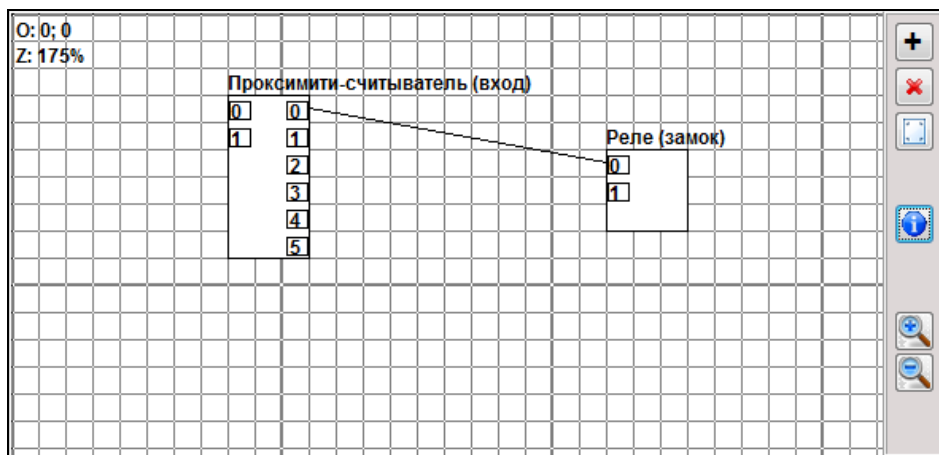



Рисунок 3.92.

В результате между этими двумя элементами будет создана логическая связь «если – то», означающая, что если «проход разрешен», то «реле замкнуто». Таким образом, в случае успешной авторизации субъекта через проксимити-считыватель произойдет открытие электромеханического замка подсоединенного к реле.

В том случае, если необходимо удалить логическую связь между элементами графа, выполните повторное установление логической связи между соответствующими входами и выходами этих элементов, в результате, существующая логическая связь будет разорвана.

Для расширения возможностей взаимосвязи элементов графа используются различные логические элементы: объект «AND», объект «END», таймер, счетчик, внешняя команда, объект записи протокола в базу и т.д.


ВНИМАНИЕ: ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «ОБЪЕКТ «END» ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ВСЕХ ГРАФОВ, ОН СООБЩАЕТ ГРАФУ ОБ ОКОНЧАНИИ ЕГО РАБОТЫ И ОТПРАВЛЯЕТ СОБЫТИЕ В БАЗУ ДАННЫХ ПРОГРАММЫ.

Для того чтобы добавить логический элемент объект «END» в граф, нажмите на кнопку  - «Создать новый элемент графа» боковой панели инструментов области создания графа, в появившемся списке выберите пункт «объект «END»». Выделив добавленный элемент и удерживая левую кнопку мыши, переместите его в нужное место области создания графа. При выделении добавленного элемента, в центральной части окна, ниже области создания графа, отображаются параметры выделенного элемента (рис.3.93).

Осуществите настройку объект «END». В раскрывающемся списке «Номер события» выберите то событие, которое должен отправлять граф в базу данных программы. Установите опцию «Сбрасывать граф» для завершения работы графа при переходе к элементу объект «END». Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Сохранить».

Параметр элемента	Значение	Описание
Номер события	Не посылать события	Номер события, который посылается в базу Особые значения: 0 - Не посылать события -1 - Послать события без изменения номера события
Сбрасывать граф	<input checked="" type="checkbox"/>	Параметр указывает, сбрасывать ли граф
Примечание к событию		Примечание, которое должно быть сохранено в базе вместе с событием
		<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>

Рисунок 3.93.

В СПО «СтилПост» реализована возможность использования внешних команд: «Блокировать», «Открыть разово», «Открыть на неопределенное время» и «Сброс в нормальное состояние», которые позволяют управлять точками доступа в модуле «Проходные». Для использования внешних команд необходимо в граф соответствующей точки доступа добавить элемент графа «Внешняя команда». Нажмите на кнопку  - «Создать новый элемент графа» боковой панели инструментов области создания графа, в появившемся списке выберите пункт «Внешняя команда». Выделите добавленный элемент и настройте внешнюю команду (рис.3.94).

Параметр элемента	Значение	Описание
Команда	0	Номер команды, по получению которой объект должен выдать событие Возможные значения 0 - нет команды 1 - сбросить граф в нормальное состояние 2 - открыть граф вручную разово 3 - заблокировать граф 4 - открыть граф на неопределенное время
Событие	0	Событие, которое объект генерирует в цепочке событий при получении внешней команды
Отключить таймер графа	<input type="checkbox"/>	Параметр указывает, надо ли отключать таймер графа для отработки команды (например это нужно при получении команды "заблокировать" и "открыть на неопределенное время")
Выполнить в любом случае	<input type="checkbox"/>	Параметр указывает, что команда должна быть исполнена, даже если граф заблокирован связанным графом (например это нужно при получении команд "заблокировать" и "открыть на неопределенное время")
Активен	<input checked="" type="checkbox"/>	Активность объекта "Внешняя команда" в момент начала работы графа

Рисунок 3.94.

В поле «Команда» укажите номер команды в соответствии с ее назначением. В поле «Событие» укажите значение события для каждой команды:


- «нет команды» - 0;
- «сбросить граф в нормальное состояние» - 40;
- «открыть граф вручную разово» - 7;
- «заблокировать граф» - 14;
- «открыть граф на неопределенное время» - 16.

Установите опцию «Отключить таймер графа» для того, чтобы внешняя команда выполнялась сразу же и без ожидания времени завершения графа. Для обязательного выполнения внешней команды установите опцию «Выполнить в любом случае». Опция «активен» задает активность внешней команды в момент начала графа.

Для сохранения созданного графа нажмите на кнопку «Сохранить».

3.2.6.2.2.12 Граф «Бюро пропусков»

Граф «Бюро пропусков» создается по умолчанию в папке «Графы» каждого компьютера. После добавления в систему необходимых устройств, в граф «Бюро пропусков» необходимо добавить те элементы графа, которые соответствуют устройствам, используемым в модуле «Бюро пропусков» для создания пропусков: проксимити-считыватели, сканеры отпечатка пальцев, камеры для создания пропуска «Лицо человека».

Для добавления необходимого устройства нажмите на кнопку  - «Создать новый элемент графа» боковой панели инструментов области создания графа, в появившемся списке выберите необходимое устройство. В граф «Бюро пропусков» можно добавить несколько устройств, используемых в модуле «Бюро пропусков» для создания пропусков (рис.3.95), устанавливая логические связи между добавленными элементами не нужно.

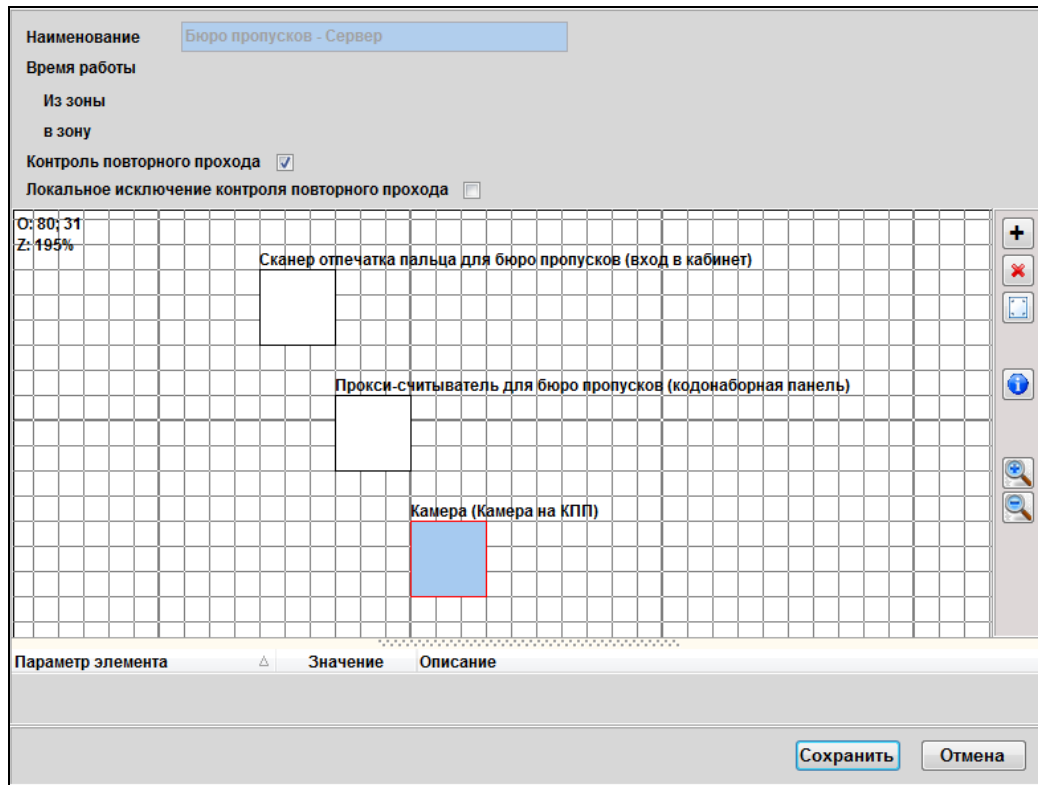



Рисунок 3.95


Для сохранения созданного графа нажмите на кнопку «Сохранить».

3.2.6.2.2.13 Примеры создания графов вручную

3.2.6.2.2.13.1 Добавление проходной «Проксимити-считыватель + механический замок + кнопка»

Для того чтобы добавить проходную, которая состоит из двери с электромеханическим замком, с одной стороны которой установлен проксимити-считыватель, а с другой стороны установлена кнопка, добавьте в систему устройства проходной: проксимити-считыватель, реле (замок) и сенсор (кнопку).

Нажмите на кнопку  - «Добавить граф» панели инструментов модуля. В поле «Наименование» укажите название графа, в поле «Время работы» задайте время работы графа в секундах. В полях «Из зоны» и «в зону», в раскрывающихся списках выберите зоны, между которыми располагается точка доступа. Для контроля повторного прохода установите опцию в соответствующем поле.

Нажмите на кнопку  - «Создать новый элемент графа» боковой панели инструментов и добавьте в область создания графа устройства проходной. Разместите элементы в области создания графа в произвольном порядке (рис. 3.96).

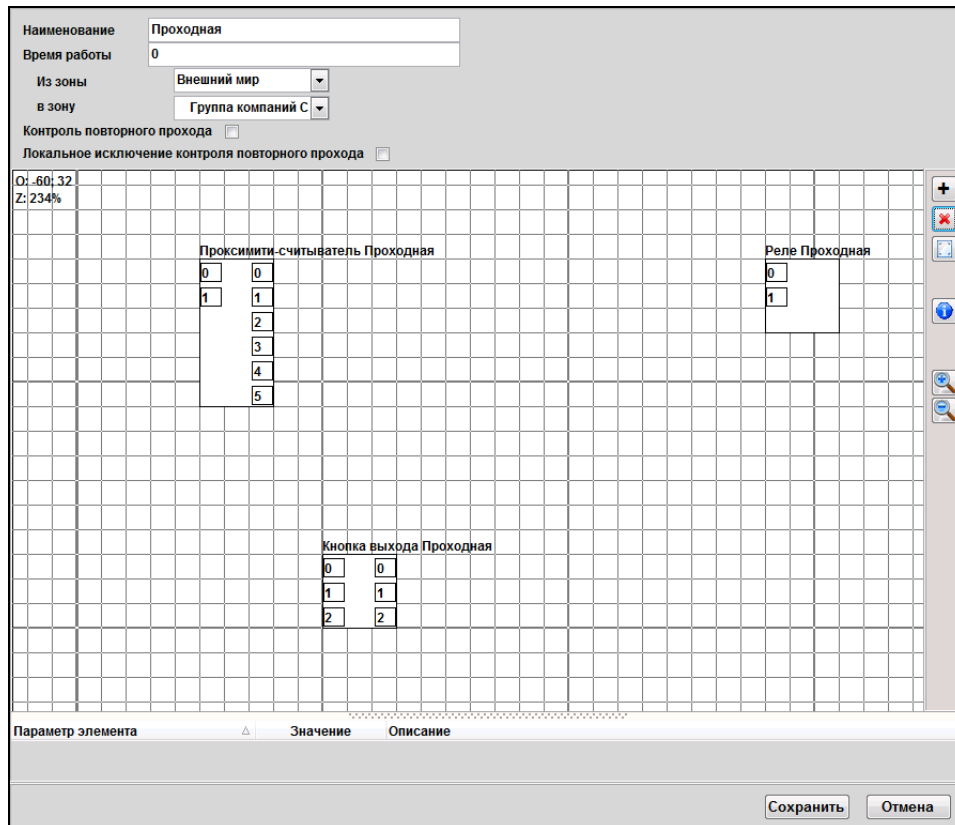


Рисунок 3.96.

Настройте каждый из добавленных элементов.

Проксимити-считыватель - устройство, установленное на проходной с одной стороны двери и всегда должно быть готово к использованию, поэтому в свойствах элемента «Проксимити-считыватель» установите опцию в поле «Активен». Кнопка установлена с другой стороны двери, и она также должна быть активна (в свойствах объекта установите опцию в поле «Активно»). Поскольку к реле подключен электромеханический замок опцию «Замкнут» исходного состояния реле устанавливать не нужно.

Добавьте логические связи между элементами графа.

Субъект доступа подходит к двери и подносит пропуск к проксимити-считывателю. Производится поиск пропуска в базе данных. В момент выполнения правил доступа необходимо, чтобы проксимити-считыватель не был активен. Для того чтобы деактивировать считыватель добавьте связь – «Проксимити-считыватель выход 0» → «Проксимити-считыватель вход 1». При нажатии на кнопку, также необходимо, чтобы она была не активна, пока выполнение правил доступа не завершится. Для того чтобы деактивировать кнопку на время выполнения графа добавьте связь – «Кнопка выход 1» → «Кнопка вход 1».

Если поиск завершился успешно и проход разрешен, то должен открыться замок (реле). Для этого добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 0» → «Реле вход 0». Для того чтобы замок открывался (реле замыкалось) и при нажатии на кнопку, добавьте связь «Кнопка выход 1» → «Реле вход 0».

Для того чтобы избежать одновременного прохода через проходную с двух сторон необходимо деактивировать кнопку в случае если проксимити-считыватель разрешил проход и деактивировать проксимити-считыватель если нажата кнопка.

Добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 0» → «Кнопка вход 1» и «Кнопка выход 1» → «Проксимити-считыватель вход 1».

В поле «Время работы» указывается время, в течение которого будет выполняться граф. Если замок электромеханический, то длительное время подачи на него напряжения питания может вывести его из строя. Добавьте в область создания графа логический элемент «Таймер». Переименуйте его в «Таймер открытие замка». В настройках добавленного элемента, опцию в поле «Активен» устанавливать не нужно, поскольку в начальный момент времени - таймер не активен, а для параметра «Время» установите значение необходимое для открытия замка (указывается в паспорте на замок). Деактивируйте таймер на время выполнения графа, добавьте связь – «Таймер открытие замка выход 0» → «Таймер открытие замка вход 1». После того как проксимити-считыватель разрешил проход или нажата кнопка, замок открыт - следует запустить таймер. Для этого добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 0» → «Таймер открытие замка вход 0», «Кнопка выход 1» → «Таймер открытие замка вход 0». После того как таймер будет запущен, он отсчитывает значение, указанное в параметре «Время», после чего реле разомкнется, для этого добавьте связь «Таймер открытия замка выход 0» → «Реле вход 1». Электромеханический замок будет взведен (дверь можно открыть), закрытие замка осуществляется автоматически при закрытии двери.

Для того чтобы ограничить время прохода через проходную добавьте в область создания графа еще один логический элемент «Таймер». Переименуйте его в «Таймер прохода». В настройках добавленного элемента, опцию в поле «Активен» устанавливать не нужно, поскольку в начальный момент времени - таймер не активен. Для параметра «Время» установите значение необходимое для прохода через проходную, например, 4 секунды. Деактивируйте таймер на время выполнения графа, добавьте связь – «Таймер прохода выход 0» → «Таймер прохода вход 1». «Таймер прохода» так же будет запускаться после разрешенного прохода или нажатия кнопки, для этого добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 0» → «Таймер прохода вход 0», «Кнопка выход 1» → «Таймер прохода вход 0». После того как таймер будет запущен, он отсчитывает значение, указанное в параметре «Время», после чего он закроет замок (реле разомкнется), для этого добавьте связь «Таймер прохода выход 0» → «Реле вход 1».

ВНИМАНИЕ: ЗНАЧЕНИЕ В ПОЛЕ «ВРЕМЯ РАБОТЫ» ДОЛЖНО БЫТЬ ВСЕГДА БОЛЬШЕ ЧЕМ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПАРАМЕТРА «ВРЕМЯ» ТАЙМЕРА ПРОХОДА.

ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ЗНАЧЕНИЯ «0» В ПОЛЕ «ВРЕМЯ РАБОТЫ» ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФА НЕОГРАНИЧЕННО.

Для того чтобы завершить работу графа добавьте логический элемент «Объект END». В настройках добавленного элемента установите опцию «Сбрасывать граф» и в качестве события возвращаемого в программу выберите «Посылать событие без изменения номера события». Завершение работы графа – это момент, когда проксимити-считывателем запрещен проход или закончилось время ограничения прохода через проходную. Добавьте связь «Проксимити-считыватель

выход 1» → «Объект END вход 0», «Таймер прохода выход 0» → «Объект END вход 0».

Полученный граф будет выглядеть следующим образом (рис.3.97).

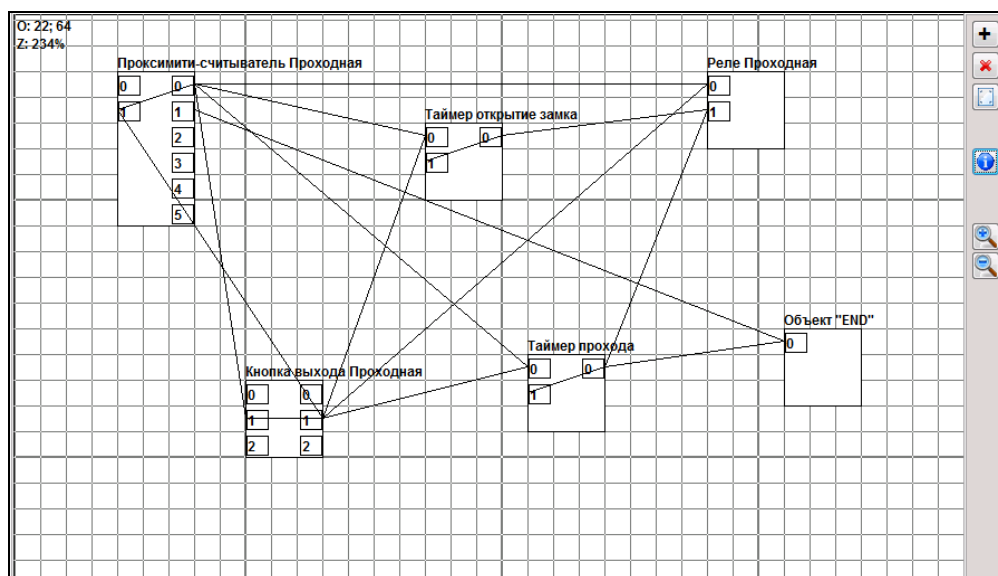


Рисунок 3.97.

После создания графа, нажмите на кнопку «Сохранить».

Для того чтобы управлять проходной в модуле «Проходные» добавьте в область создания графа логический элемент «Внешняя команда». Переименуйте ее в «Блокирование прохода». В настройках добавленного элемента установите опции «Активно», «Выполнить в любом случае», «Отключить таймер графа». Для параметра «Команда» установите значение «3» – заблокировать граф. При блокировании проходной необходимо деактивировать оба таймера, проксимити – считыватель, кнопку и разомкнуть реле для того чтобы замок закрылся. Добавьте следующие связи:

- «Блокирование прохода выход 0» → Таймер открытие замка вход 1»;
- «Блокирование прохода выход 0» → Таймер прохода вход 1»;
- «Блокирование прохода выход 0» → Кнопка вход 1»;
- «Блокирование прохода выход 0» → Проксимити-считыватель вход 1»;
- «Блокирование прохода выход 0» → Реле вход 1».

Кроме того добавьте в область создания графа логический элемент «Объект END». Переименуйте ее в «Объект END без сброса». В настройках добавленного элемента в качестве события возвращаемого в программу выберите «Посылать событие без изменения номера события», опцию «Сбрасывать граф» устанавливать не нужно. Добавьте связь «Блокирование прохода выход 0» → Объект END без сброса вход 0». Таким образом, оператор системы сможет заблокировать работу проходной, нажав на соответствующую кнопку в окне модуля «Проходные».

Для того чтобы оператор системы мог в модуле «Проходные» вернуть работу проходной в нормальное состояние добавьте в область создания графа логический элемент «Внешняя команда». Переименуйте его в «Сброс». В настройках добавленного элемента установите опции «Активно», «Выполнить в любом случае»,

«Отключить таймер графа». Для параметра «Команда» установите значение «1» – сбросить граф в нормальное состояние. Для сброса проходной в нормальное состояние необходимо сбросить граф, для этого добавьте связь «Сброс выход 0» → «Объект END вход 0».

Аналогичным образом добавьте внешнюю команду «Открыть на не определенное время». В настройках добавленного элемента установите опции «Активно», «Выполнить в любом случае», «Отключить таймер графа». Для параметра «Команда» установите значение «4» – открыть граф на неопределенное время. При открытии проходной необходимо деактивировать оба таймера, проксимити – считыватель, кнопку и замкнуть реле для того чтобы замок открылся.

Внешняя команда «Разовый проход» позволяет из модуля «Бюро пропусков» разрешить определенному субъекту доступа осуществить разовый проход (например, если пропуск потерян или забыт). В настройках внешней команды «Разовый проход» установите опции «Активно» и «Выполнить в любом случае», опцию «Отключить таймер графа» устанавливать не нужно. Для параметра «Команда» установите значение «2» – открыть граф вручную разово. При разовом открытии проходной необходимо деактивировать проксимити – считыватель и активировать оба таймера и замкнуть реле для того чтобы замок открылся.

Полученный граф будет выглядеть следующим образом (рис.3.98).

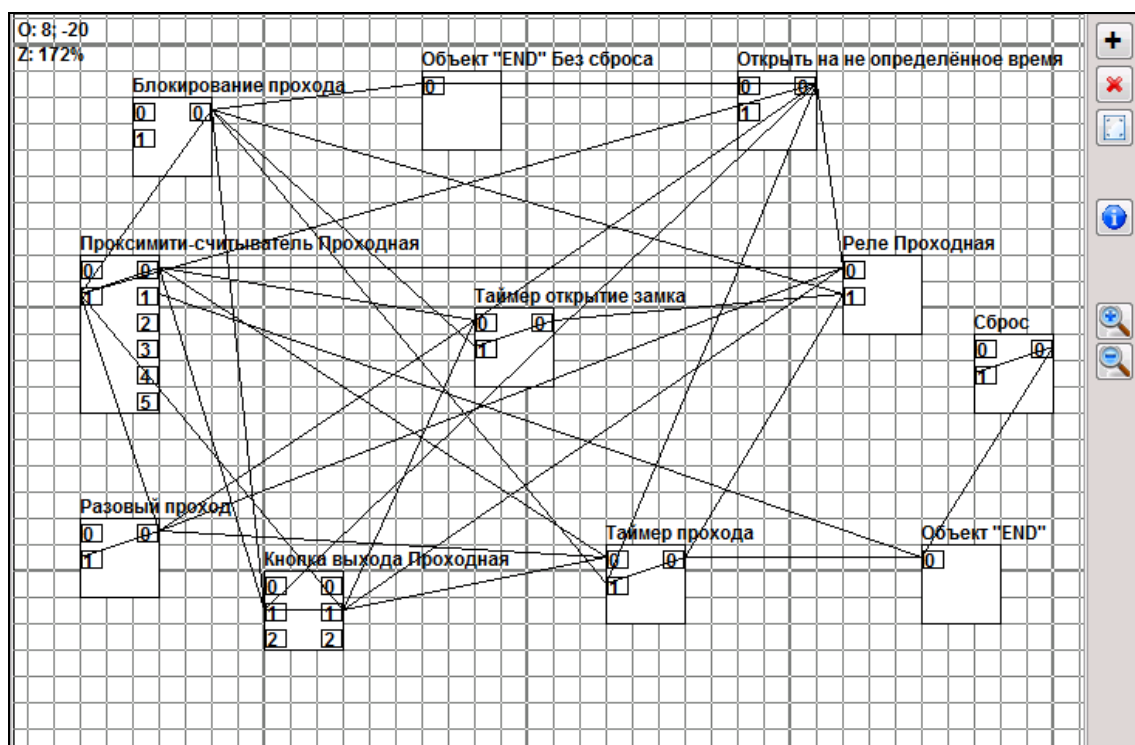


Рисунок 3.98.

Для сохранения созданного графа нажмите на кнопку «Сохранить».

«Активен». К реле подключен электромагнитный замок, поэтому необходимо установить опцию «Замкнут» исходного состояния реле.

Для того чтобы деактивировать считыватель после поднесения к нему пропуска, добавьте связь – «Проксимити-считыватель выход 0» → «Проксимити-считыватель вход 1».

Если проход разрешен, то должен открыться замок (реле), добавьте связь – «Проксимити-считыватель выход 0» → «Реле вход 0».

Для ограничения времени прохода добавьте логический элемент «Таймер». Переименуйте его в «Таймер прохода». В настройках добавленного элемента, опцию в поле «Активен» устанавливать не нужно, поскольку в начальный момент времени - таймер не активен. Для параметра «Время» установите значение необходимое для прохода через проходную, например, 4 секунды. Деактивируйте таймер на время выполнения графа, добавьте связь – «Таймер прохода выход 0» → «Таймер прохода вход 1». Добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 0» → «Таймер прохода вход 0», «Таймер прохода выход 0» → «Реле вход 1».

Для того чтобы завершить работу графа добавьте логический элемент «Объект END». В настройках добавленного элемента установите опцию «Сбрасывать граф» и в качестве события возвращаемого в программу выберите «Посылать событие без изменения номера события. Добавьте связь «Проксимити-считыватель выход 1» → «Объект END вход 0», «Таймер прохода выход 0» → «Объект END вход 0».

Полученный граф будет выглядеть следующим образом (рис.3.100).

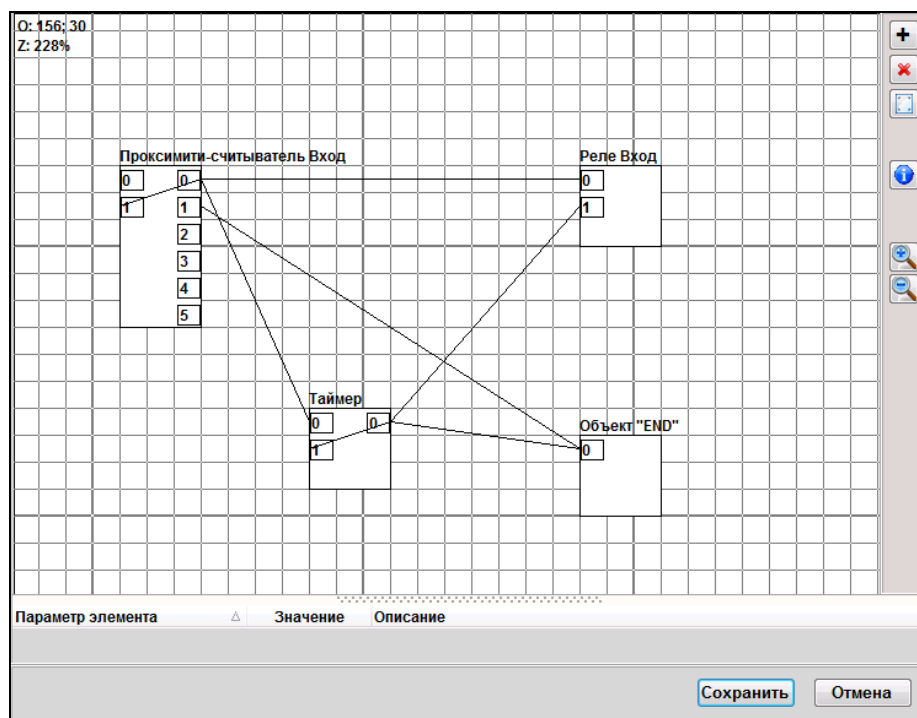


Рисунок 3.100.

В случае необходимости, добавьте в граф внешние команды (рис.3.101).

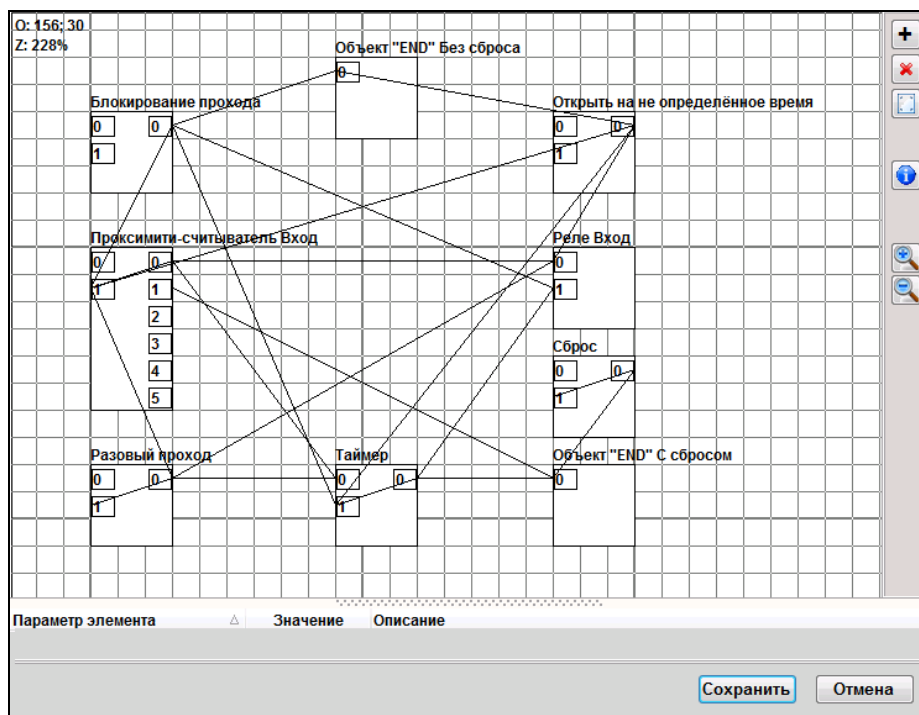



Рисунок 3.101.

Для сохранения созданного графа нажмите на кнопку «Сохранить».
Аналогичным образом создайте и настройте граф проходной «Выход».

ВНИМАНИЕ: ПРИ СОЗДАНИИ ГРАФА ПРОХОДНОЙ «ВХОД» И «ВЫХОД» НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЯТЬ В ГРАФЫ ПРОХОДНЫХ ИМЕННО ТЕ УСТРОЙСТВА, КОТОРЫЕ УСТАНОВЛЕНЫ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ.

Для сохранения созданного графа нажмите на кнопку «Сохранить».

После создания графов проходных «Вход» и «Выход» необходимо установить между ними связь. Для этого выделите граф «Вход», в дереве устройств, в левой части окна и нажмите на кнопку  - «Связать графы», панели инструментов (рис.3.102).

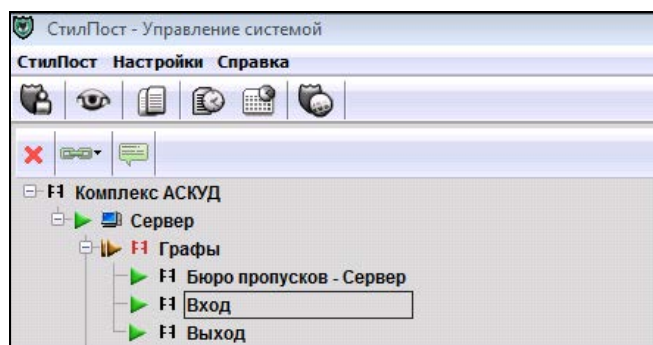



Рисунок 3.102.

В раскрывающемся списке кнопки  - «Связать графы», выберите граф проходной «Выход» и в появившемся окне подтвердите создание связи, в результате

графы проходная «Вход» и проходная «Выход» будут связаны друг с другом (рис.3.103) и в модуле «Проходная» будут отображаться одной проходной.

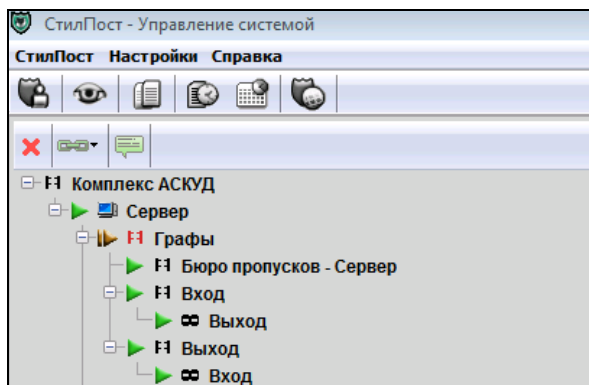




Рисунок 3.103.

Для того чтобы удалить связь между графами проходных, выделите любой из связанных графов, отмеченный знаком , расположенным перед его названием, и нажмите на кнопку  - «Удалить» панели инструментов. Подтвердите удаление связи графов проходных, в результате в модуле «Проходная», графы проходной «Вход» и «Выход» будут отображаться двумя различными проходными.

3.2.6.2.3 Диагностика

Для того чтобы провести диагностику работы устройств системы, перейдите на закладку «Диагностика» (рис.3.104).

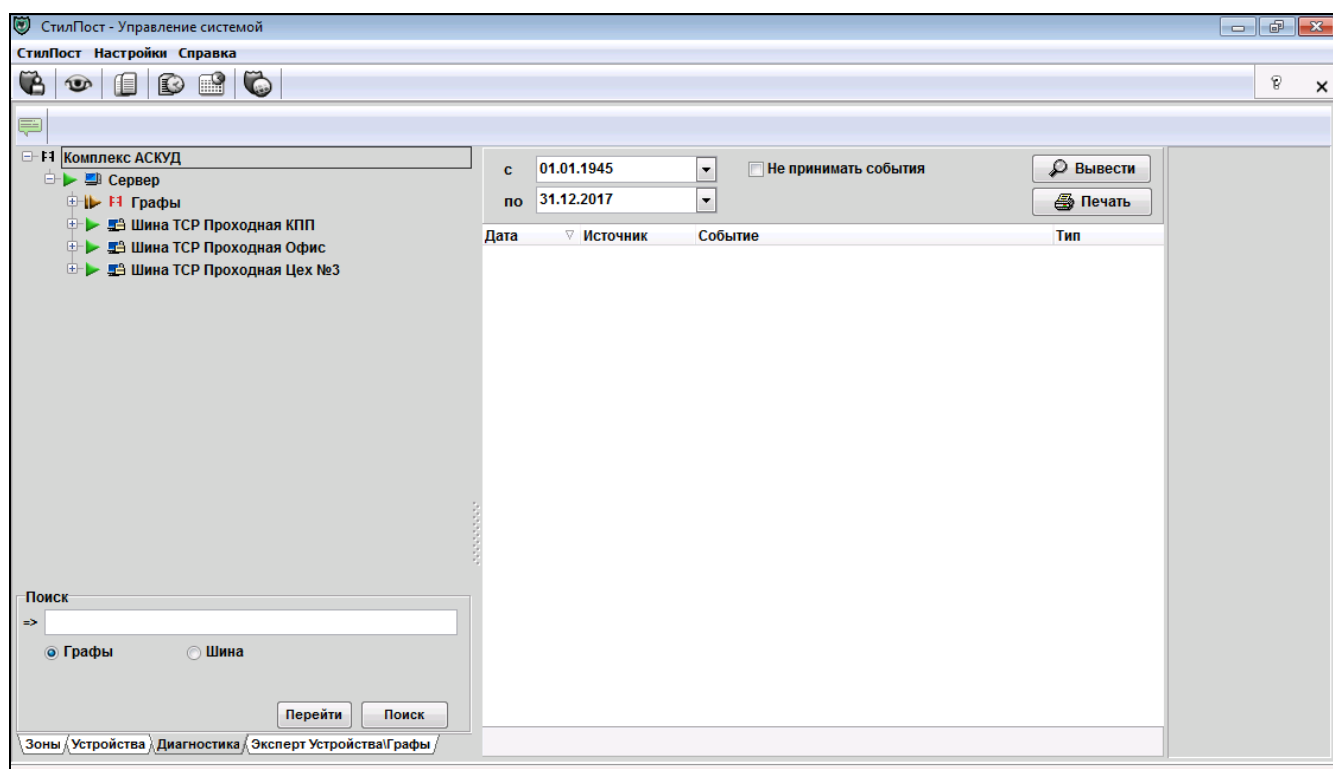


Рисунок 3.104.

Для того чтобы вывести отчет об устройствах системы, в левой части окна выделите нужное устройство. Если выделить значок компьютера – будут выведены все события работы устройств, подключенных к указанному компьютеру. Если выделить «Комплекс АСКУД» – будут выведены все события системы.

В полях «с» и «по» установите дату начала и дату окончания периода вывода сообщений диагностики. Опция «Не принимать события» позволяет отключить режим протоколирования всех событий системы. Для формирования отчета нажмите на кнопку «Вывести» (рис.3.105).

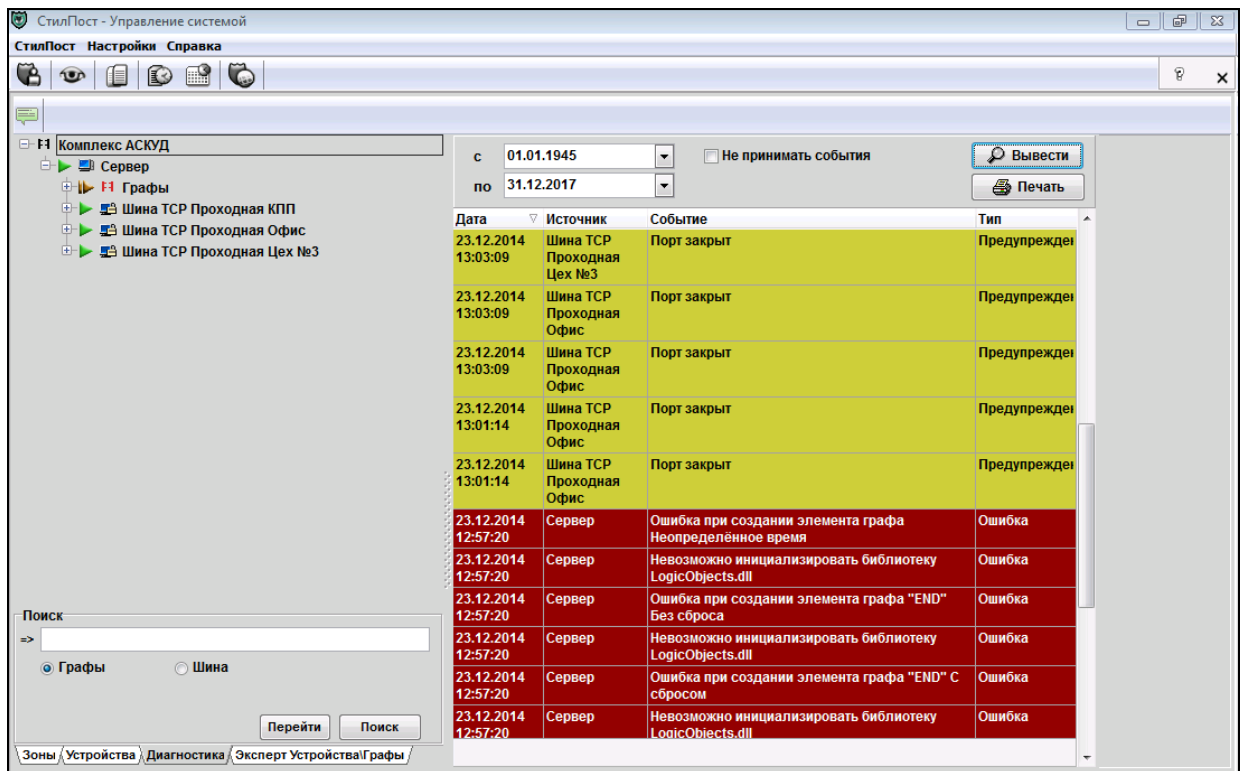



Рисунок 3.105.

Для того чтобы вывести на печать сформированный отчет о работе устройств, нажмите на кнопку «Печать» (рис.3.106).

Дата	Событие	Источник	Тип	Уровень	Номер уровня
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная КПП	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная КПП	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Цех №3	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Цех №3	8	Предупреждение	3
23.12.2014 12:57:16	Ошибка при создании элемента графа "END" С сбросом	Сервер	8	Ошибка	2
23.12.2014 12:57:16	Невозможно инициализировать библиотеку LogicObjects.dll	Сервер	8	Ошибка	2
23.12.2014 13:01:14	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Офис	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:01:14	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Офис	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Офис	8	Предупреждение	3
23.12.2014 13:03:11	Порт закрыт	Шина ТСР Проходная Офис	8	Предупреждение	3

Рисунок 3.106.

3.2.7. Модуль «Графики и роли доступа»

Для того чтобы начать работу в модуле «Графики и роли доступа», в меню «СтилПост» выберите пункт «Графики и роли доступа», либо на панели инструментов нажмите на кнопку  - «Графики и роли доступа», откроется окно модуля (рис.3.107).

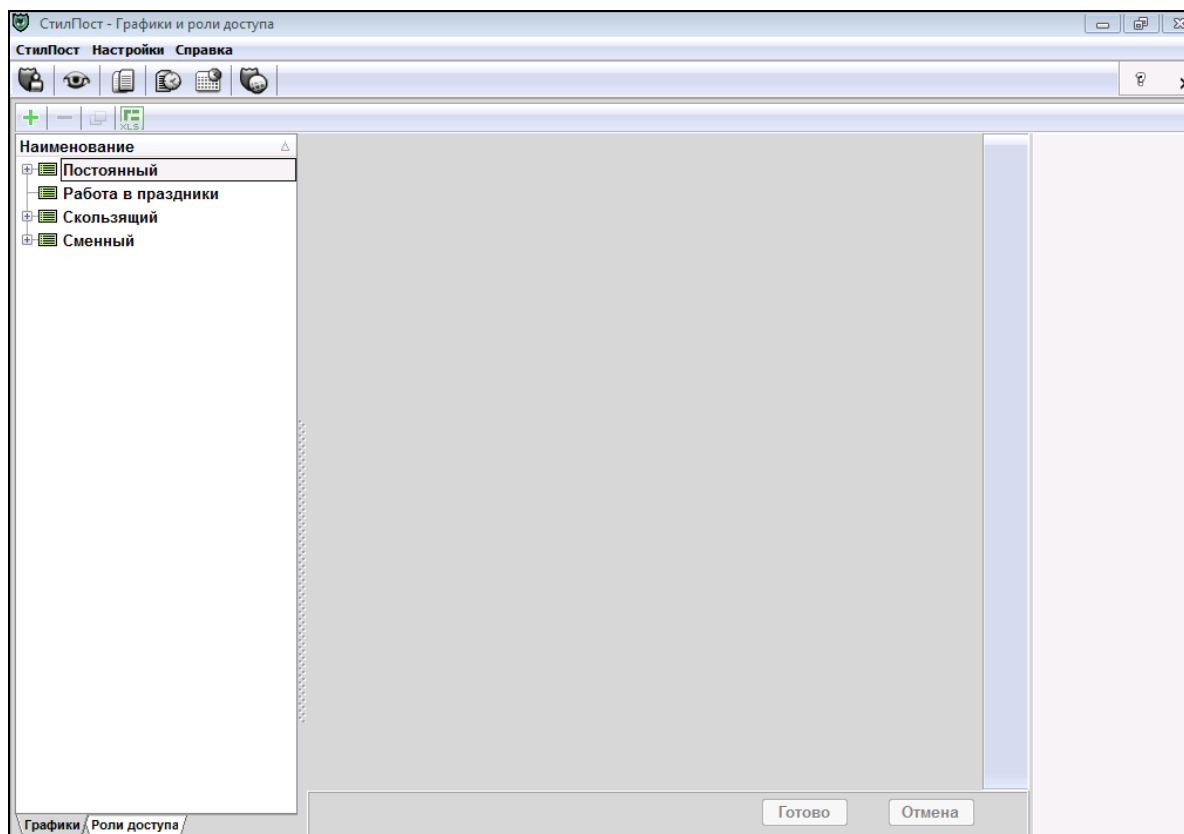







Рисунок 3.107.

В окне модуля содержатся две закладки: «Графики» и «Роли доступа». На закладке «Графики» в верхней части окна располагаются кнопки:

-  - «Добавить»;
-  - «Удалить»;
-  - «Копировать график»;
-  - «Загрузить график из файла .XLS».

В левой части окна в виде дерева отображаются типы рабочих графиков: «Постоянный», «Работа в праздники», «Скользкий», «Сменный».

Для того чтобы добавить постоянный график, выделите тип рабочего графика «Постоянный» и нажмите на кнопку  - «Добавить». В поле «Наименование» укажите наименование создаваемого рабочего графика (рис.3.108).

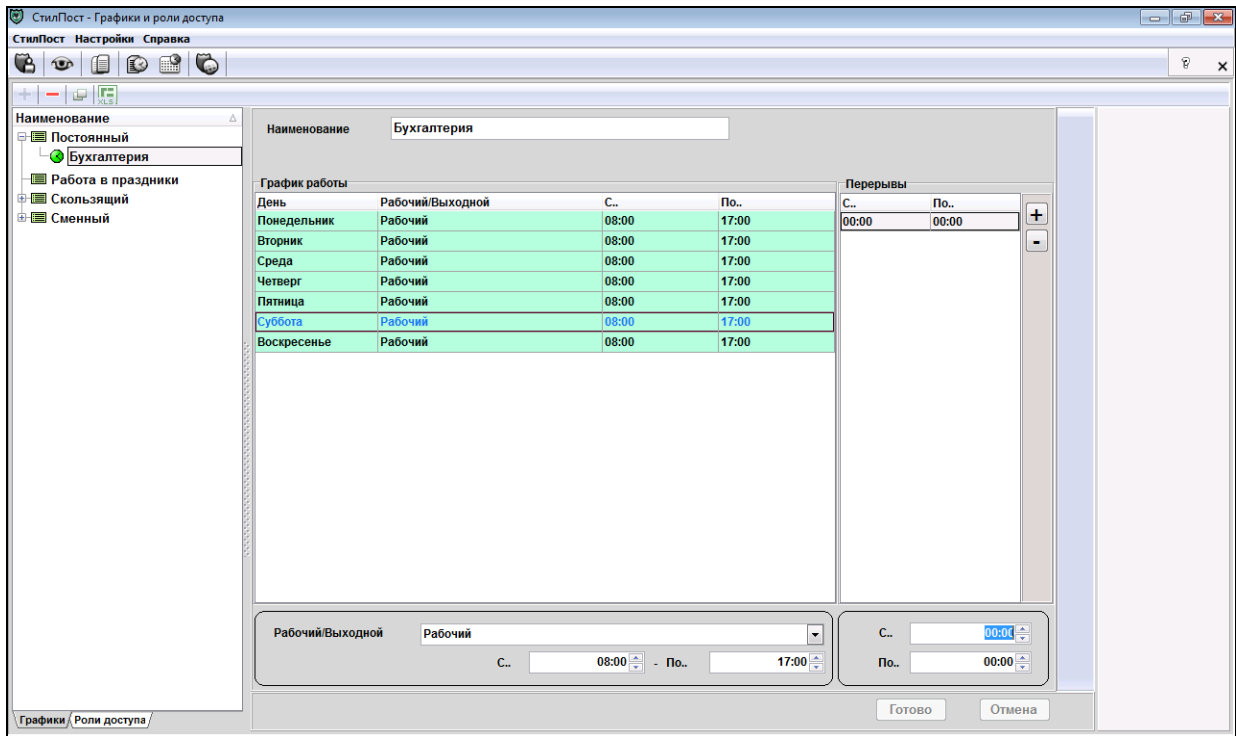



Рисунок 3.108.


Укажите, какие дни недели являются рабочими, а какие – выходными. Для этого выделите нужный день недели в графике работы и в раскрывающемся списке «Рабочий/Выходной» выберите необходимый признак.

В полях «С..» и «По..» укажите время начала и время окончания выделенного рабочего дня.

В области «Перерывы» укажите наличия и продолжительности перерыва в рабочем дне. Для создания перерыва нажмите на кнопку  боковой панели инструментов, в столбцах «С..» и «По..» укажите интервал времени перерыва сотрудииков.

ВНИМАНИЕ: В ОДНОМ РАБОЧЕМ ДНЕ МОЖНО УКАЗЫВАТЬ НЕСКОЛЬКО ПЕРЕРЫВОВ.

Нажмите на кнопку «Готово» для сохранения введенной информации.

Для того чтобы добавить график работы в праздничные дни, выделите тип рабочего графика «Работа в праздники» и нажмите на кнопку  - «Добавить». В поле «Наименование» укажите наименование создаваемого рабочего графика (рис.3.109).

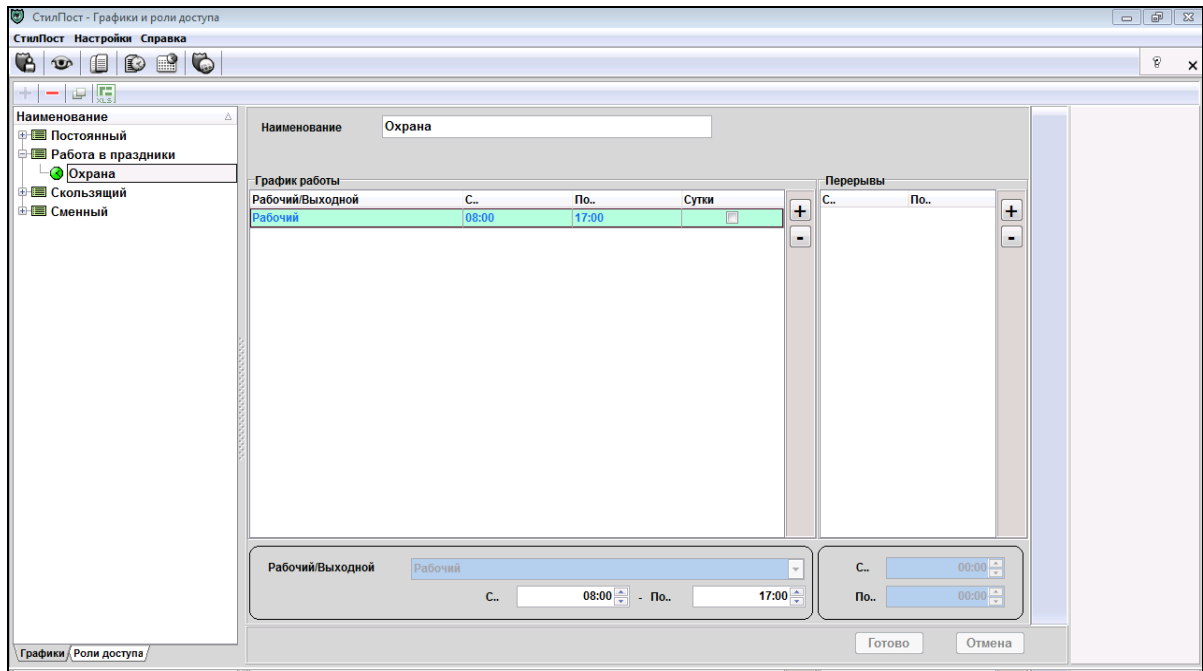




Рисунок 3.109.

Настройте типа дня, времени начала/окончания рабочего дня, в блоке «Перерывы» задайте наличие и продолжительности перерыва. Опция «Сутки», задаваемая для каждого дня графика позволяет учитывать окончание рабочего времени, в том случае, если оно оканчивается на следующие сутки. Например, время начала – 18:00, время окончания – 06:00, опция «Сутки» означает окончание рабочего дня в 06:00 следующего дня.

Нажмите на кнопку «Готово» для сохранения введенной информации.

Для того чтобы добавить скользящий график работы, выделите тип рабочего графика «Скользящий» и нажмите на кнопку  - «Добавить». В поле «Наименование» укажите наименование создаваемого рабочего графика (рис.3.110). В раскрывающемся поле «Сутки через...» выберите количество суток до следующего выхода сотрудника на работу.

Нажмите на кнопку «Произвольный» для того чтобы самостоятельно сформировать график работы добавляя дни графика работы, кнопкой  боковой панели инструментов графика работы.

После заполнения полей «Наименование» и «Сутки через ...» появятся остальные поля формы, которые следует заполнить. Для редактирования типа дня, времени начала/окончания рабочего дня наличия и продолжительности перерыва в рабочем дне выделите необходимую строку в созданном графике.

В раскрывающемся списке «Рабочий/Выходной», расположенном в нижней части окна выберите необходимый тип дня. Укажите время начала и время окончания рабочего дня. В блоке «Перерывы» задайте наличие и продолжительности перерыва.

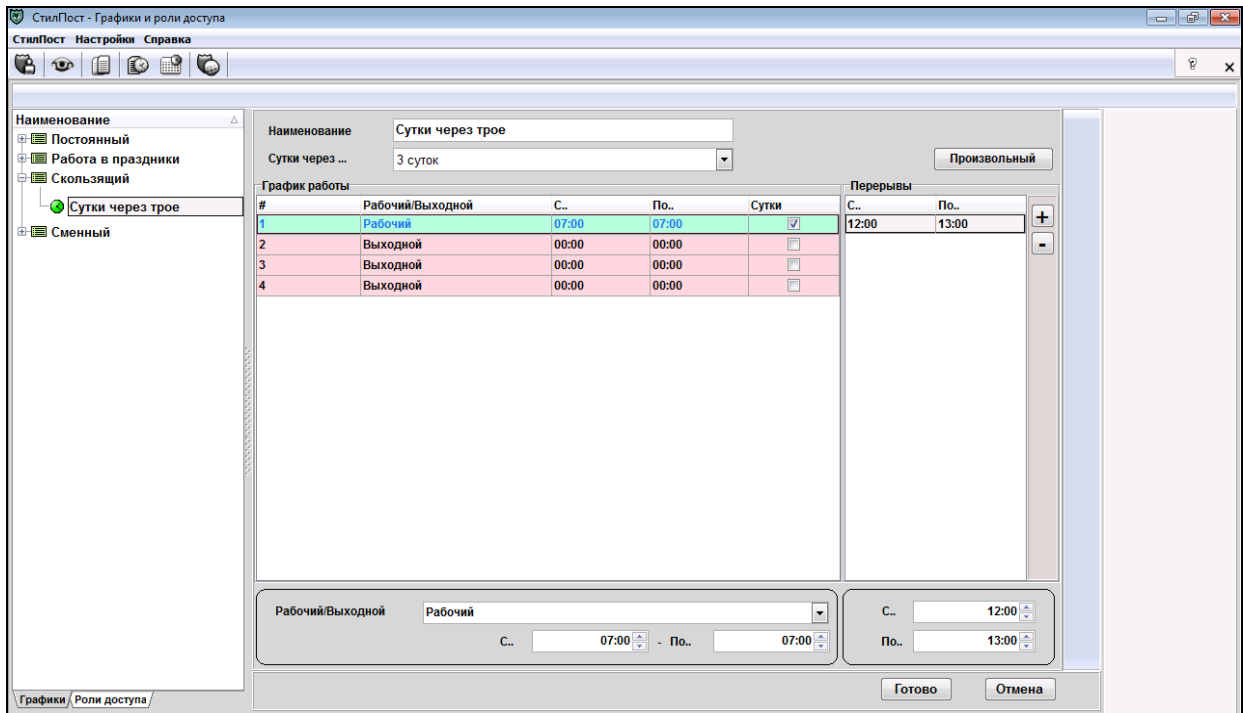



Рисунок 3.110.

Нажмите на кнопку «Готово» для сохранения введенной информации.

Для того чтобы добавить сменный график работы, выделите тип рабочего графика «Сменный» и нажмите на кнопку  - «Добавить». В поле «Наименование» укажите наименование создаваемого рабочего графика (рис.3.111). В раскрывающемся списке «Количество смен» выберите необходимое значение. После заполнения полей «Наименование» и «Количество смен» появятся остальные поля формы, которые следует заполнить.

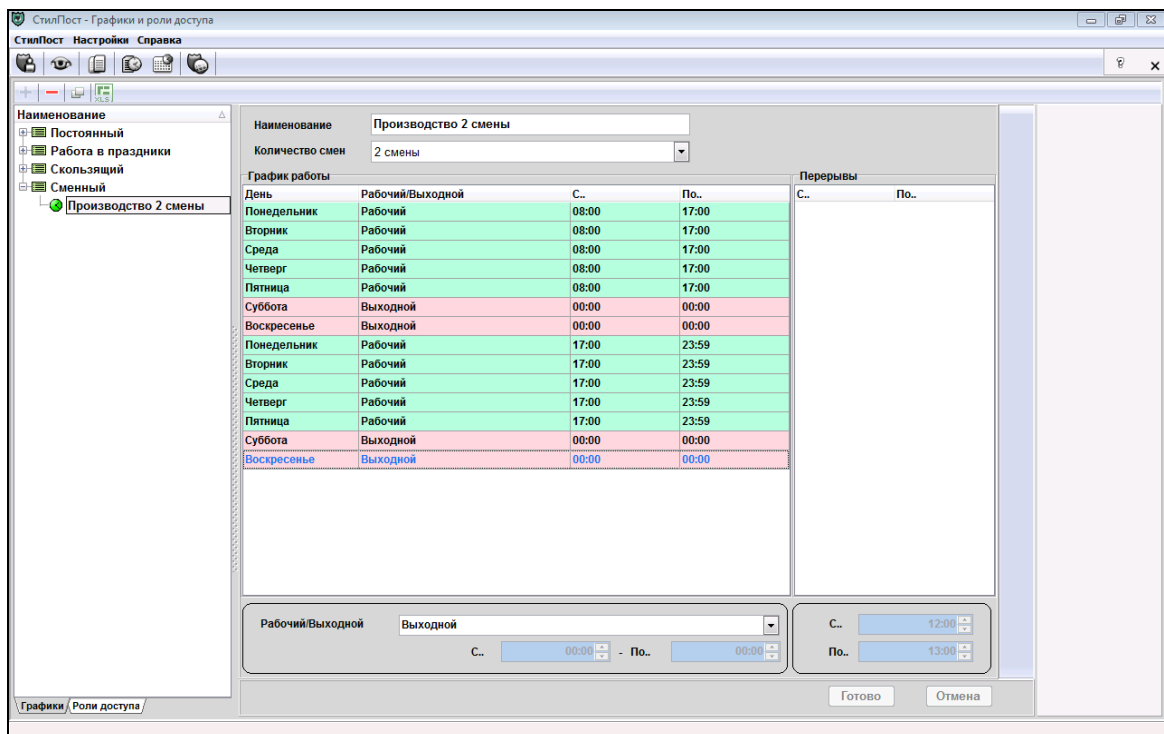


Рисунок 3.111.

Укажите выходные дни недели, если таковые имеются, время начала и время окончания смены, укажите наличие и продолжительность перерыва в рабочем дне.

Добавленные графики будут отображаться в левой части окна в соответствующих папках «Постоянный», «Работа в праздники», «Скольльзящий» и «Сменный» (рис. 3.112).

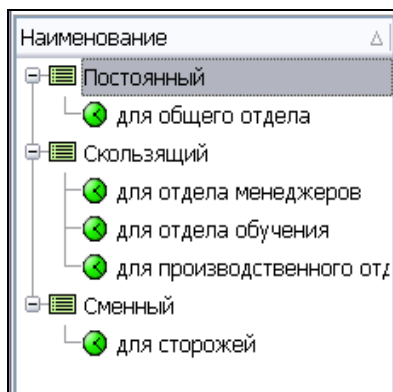





Рисунок 3.112.

Для редактирования графика выделите его, в правой части окна внесите изменения и нажмите на кнопку «Готово».

Если требуется создать график рабочего времени, на основании существующего, можно воспользоваться копированием графика. Для этого выделите нужный график, и нажмите на кнопку  - «Копировать график». В дереве графиков появится скопированный график, выделите его и в левой части окна введите изменения. Для сохранения изменений нажмите на кнопку «Готово».

ВНИМАНИЕ: КОПИРОВАТЬ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ГРАФИКИ ОДНОГО ТИПА.

Для того чтобы удалить график рабочего времени, выделите его в левой части окна и нажмите на кнопку  - «Удалить» панели инструментов.

Существует возможность загрузки графика рабочего времени из формата электронной таблицы *.xls. Для загрузки графика нажмите на кнопку  - «Загрузить график из файла .XLS» панели инструментов, в открывшемся окне (рис.3.113) выберите расположение файла электронной таблицы.

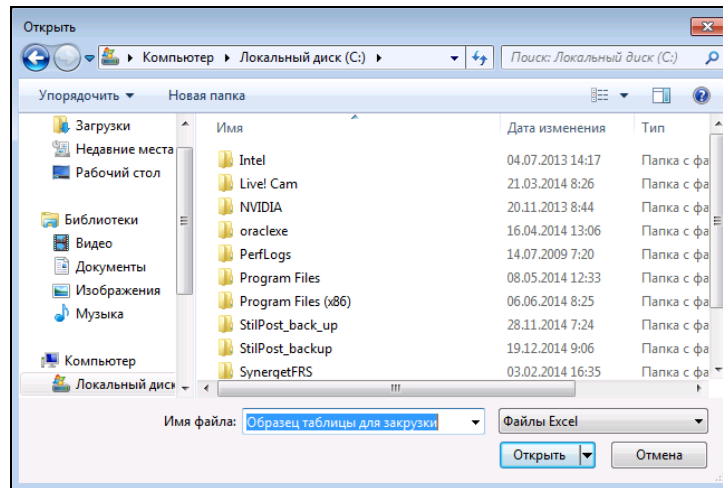




Рисунок 3.113.

Для того чтобы назначить созданные графики рабочего времени устройствам на проходных, перейдите на вкладку «Роли доступа» (рис.3.114).

Роли доступа создаются для того чтобы сотрудники могли осуществлять доступ на объект, в строго определенное время. По умолчанию в системе существует роль доступа «Произвольная», которая обеспечивает проход через любые проходные в любое время.

В верхней части окна располагаются кнопки панели инструментов:

-  - «Добавить»;
-  - «Удалить».

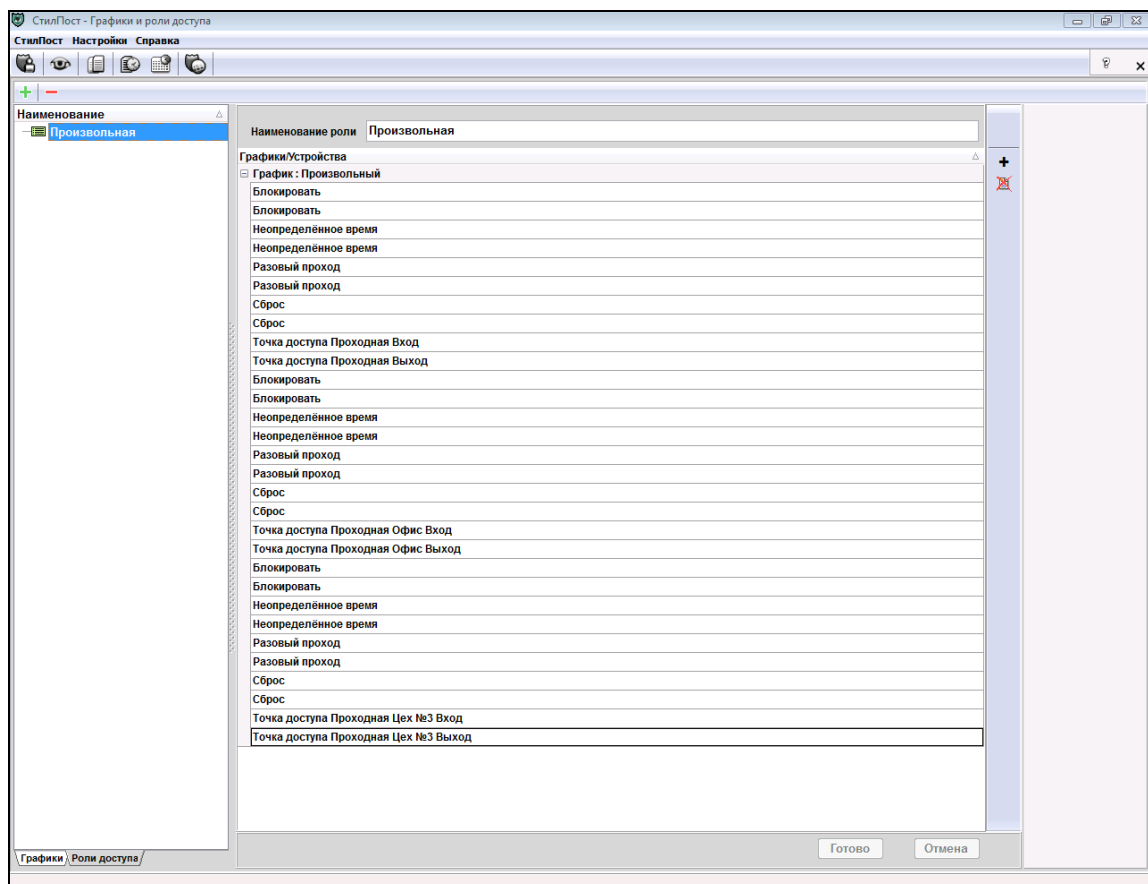



Рисунок 3.114.

Для того чтобы добавить роль доступа, нажмите на кнопку  - «Добавить» панели инструментов. В открывшемся окне (рис.3.115) укажите наименование роли в одноименном поле.

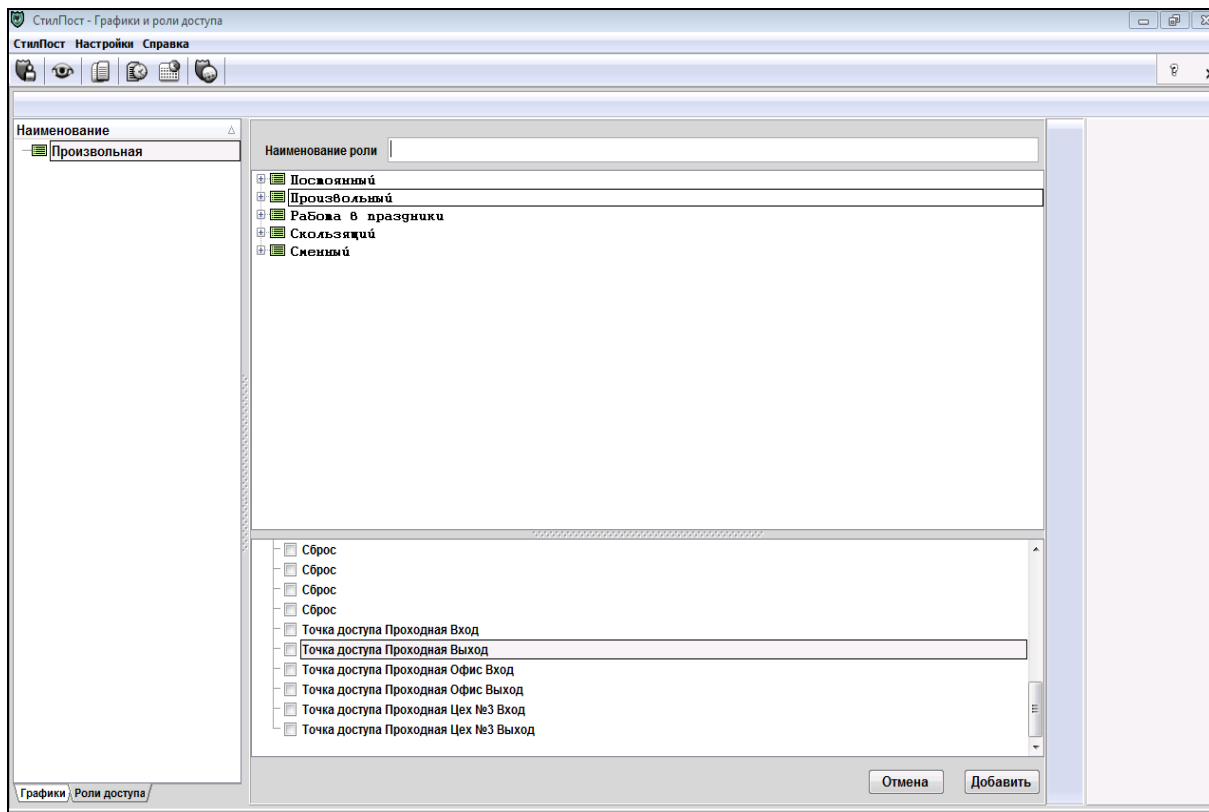


Рисунок 3.115.

В верхней области окна укажите график рабочего времени, который будет использоваться для этой роли.

ВНИМАНИЕ: ПРОИЗВОЛЬНЫЙ ГРАФИК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТУП СУБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИЮ ОБЪЕКТА В ЛЮБОЙ ДЕНЬ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

В нижней области окна в списке всех устройств точек доступа установите опции для тех устройств, через которые предполагается осуществлять проход (рис.3.116).

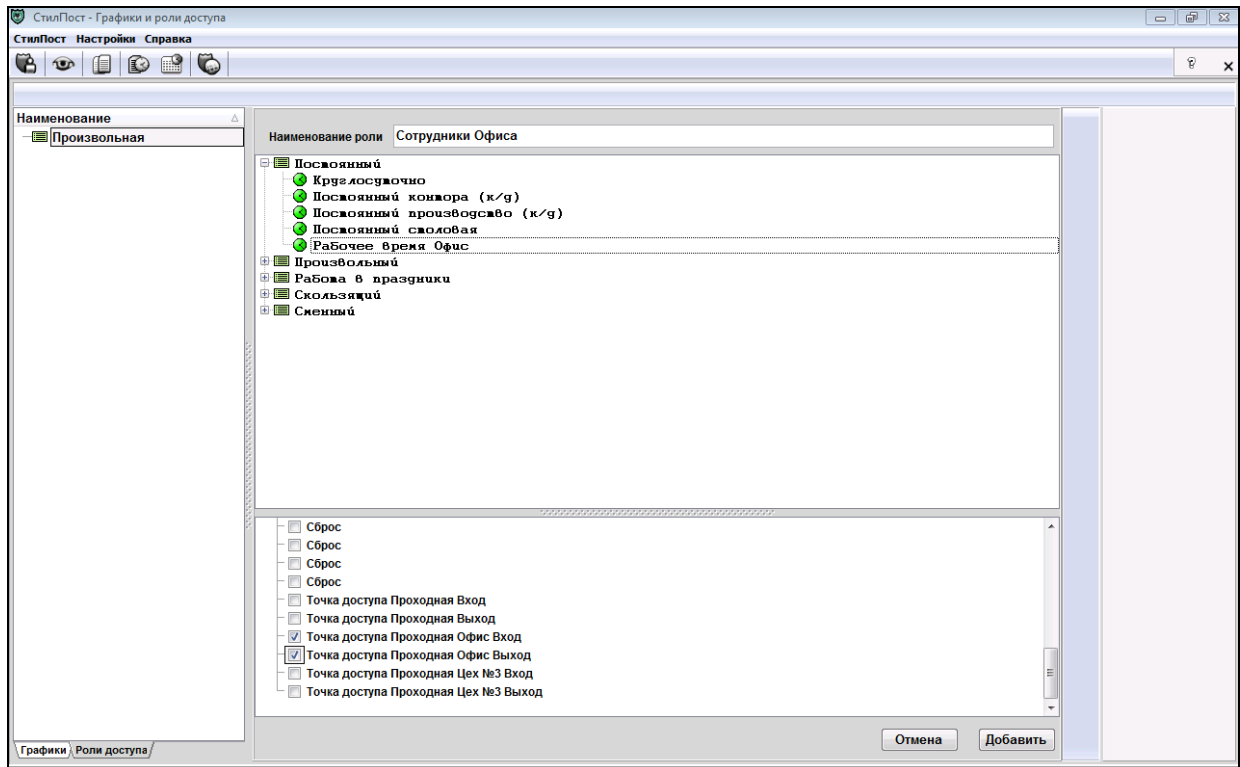




Рисунок 3.116.

Нажмите кнопку «Добавить» для создания роли доступа.

Кнопки  - «Добавить элемент роли» и  - «Удалить элемент роли» боковой панели инструментов (рис.3.117) позволяют задать несколько графиков рабочего времени и указать для каждого графика те устройства, через которые будет осуществляться проход или удалить выделенный элемент роли доступа.

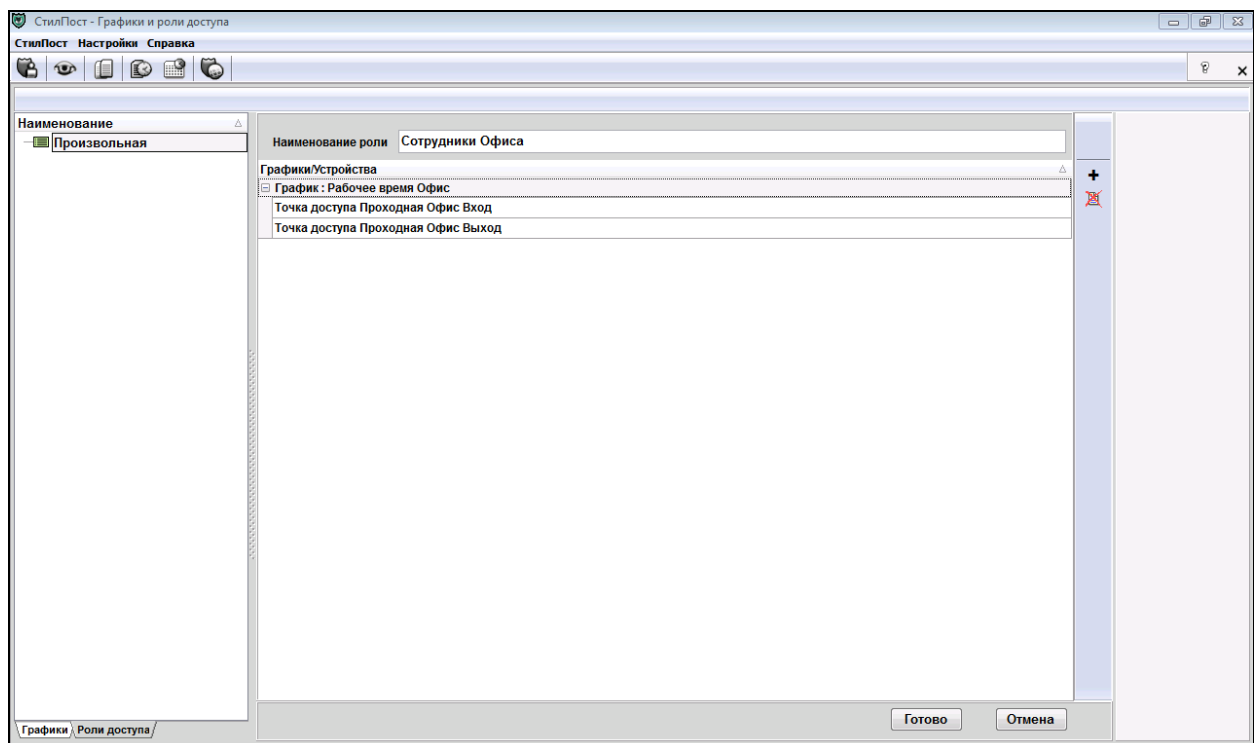



Рисунок 3.117.

Нажмите на кнопку «готово» для сохранения созданной роли доступа.

Для удаления роли доступа из системы, выделите ее в левой области окна модуля и нажмите на кнопку  - «Удалить». В открывшемся окне (рис.3.118) подтвердите необходимость

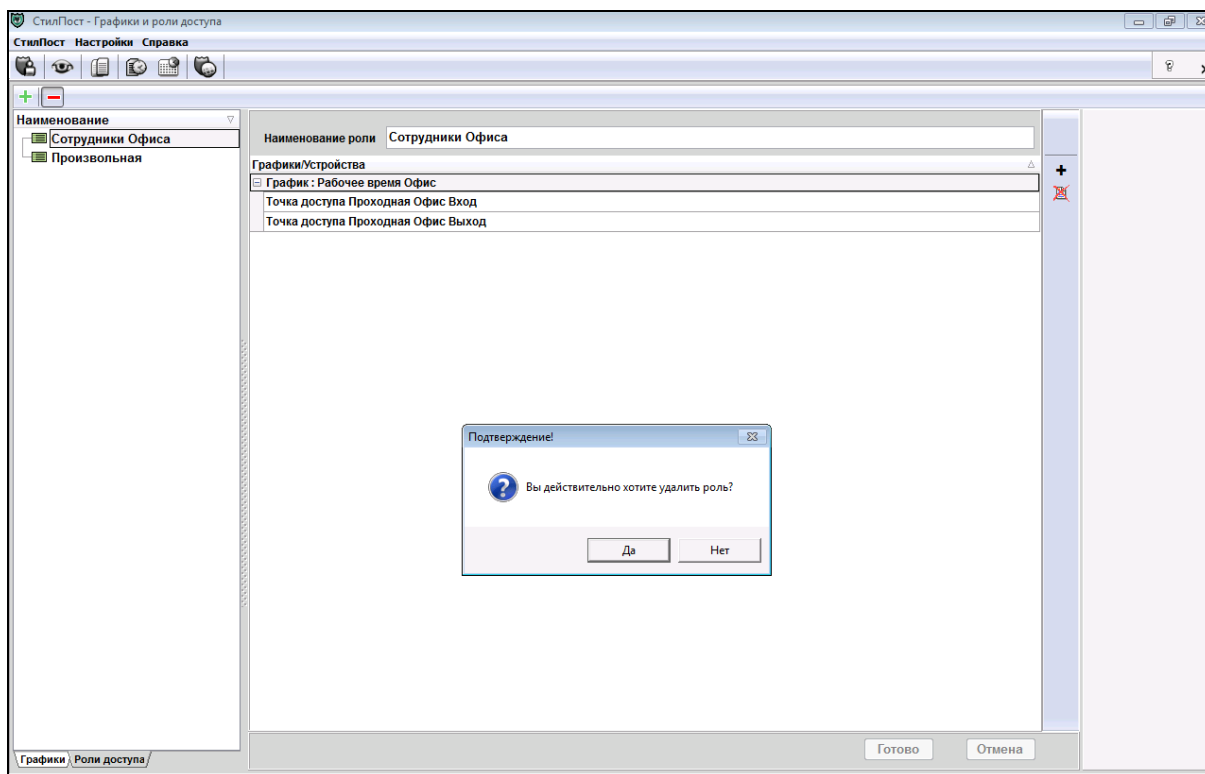


Рисунок 3.118.

3.2.8. Модуль «Дизайнер пропусков»

С помощью модуля «Дизайнер пропусков» создается внешний вид и форма пропуска для последующей печати на бумаге, или на специальных проксимити-картах (необходим специальный принтер).

Для того чтобы начать работу в модуле «Дизайнер пропусков», в меню «СтилПост» (рис.3.119.) выберите пункт «Дизайнер пропусков».

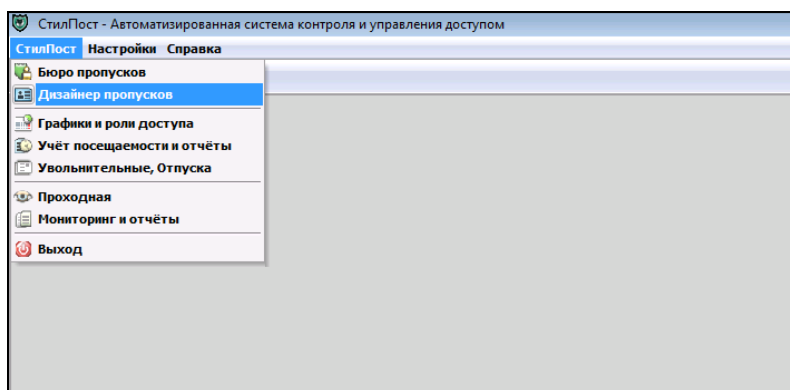


Рисунок 3.119.

Окно модуля «Дизайнер пропусков» (рис.3.120) состоит из:

1 – «Панель инструментов модуля» - графические пиктограммы для работы с шаблонами пропусков.

2 – «Шаблоны пропусков» - список доступных шаблонов пропусков.

3 – «Зона редактирования» - графическая область создания шаблона пропуска.

4 – «Панель инструментов шаблона» - графические пиктограммы для создания шаблона пропуска.

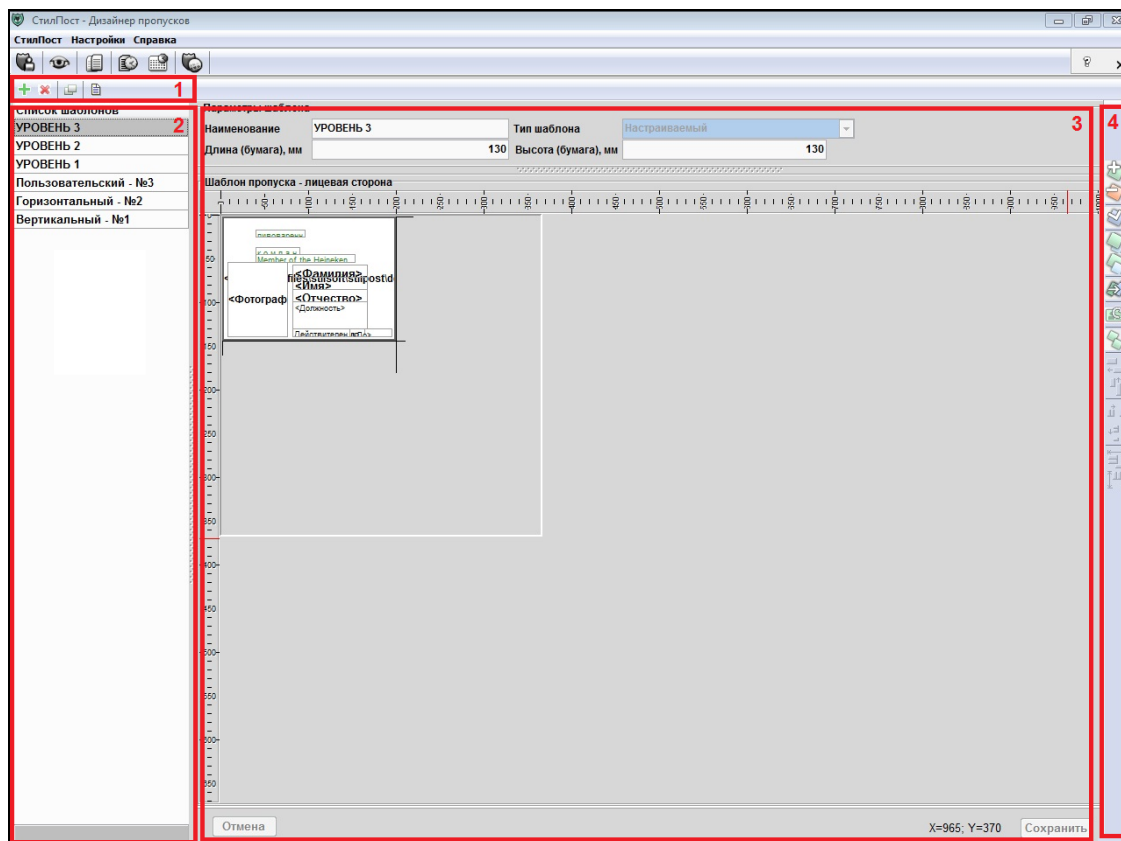






Рисунок 3.120.

Панель инструментов модуля «Дизайнер пропусков» содержит следующие кнопки:

-  - «Добавить шаблон»;
-  - «Удалить шаблон»;
-  - «Сделать копию шаблона»;
-  - «Просмотреть шаблон».

















Для создания шаблона пропуска нажмите на кнопку  - «Добавить шаблон» панели инструментов модуля. В зоне редактирования шаблонов появится группа «Параметры шаблона» (рис.3.121).

Рисунок 3.121.

В поле «Наименование» введите название шаблона, в раскрывающемся списке поля «Тип шаблона» выберите необходимый тип шаблона: «Бэйджик», «Проксимити-карта» или «Настраиваемый». При выборе типа шаблона «Бэйджик» или «Проксимити-карта» размер пропуска задается автоматически. «Бэйджик» – 54x85 мм, «Проксимити-карта» – 85x54 мм соответственно. При выборе типа пропуска «Настраиваемый» – следует указать размеры пропуска в полях «Длина, мм» и «Высота, мм».

Для сохранения размера шаблона пропуска нажмите на кнопку «Сохранить», расположенную в нижней части зоны редактирования. Перед Вами появится пустой шаблон, на который Вам следует нанести нужные элементы с помощью панели инструментов:

-  - «Добавить элемент» - текст, поле, линию либо штрих-код;
-  - «Удалить элемент»;
-  - «Редактировать элемент»;
-  - «Переместить элемент на передний план»;
-  - «Переместить элемент на задний план»;
-  - «Переместить элемент на другую сторону пропуска»;
-  - «Показать другую сторону пропуска»;
-  - «Копировать»;
-  - «Вставить»;
-  - «Выравнивание положения по горизонтали»;
-  - «Выравнивание положения по вертикали»;
-  - «Промежутки по горизонтали»;
-  - «Промежутки по вертикали»;
-  - «Выровнять длину»;
-  - «Выровнять высоту».

Нажмите на кнопку  - «Добавить элемент» и в предложенном списке выберите нужный (рис.3.122).

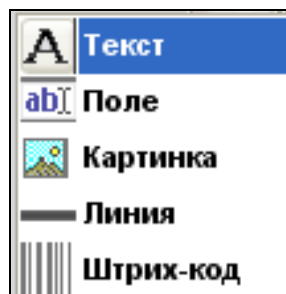



Рисунок 3.122.

Поместите выбранный элемент в нужном месте поля шаблона пропуска, нажмите на кнопку  - «Редактировать элемент», для того чтобы указать параметры элемента.

При выборе элемента «Текст», в открывшемся окне (рис.3.123) укажите параметры элемента.

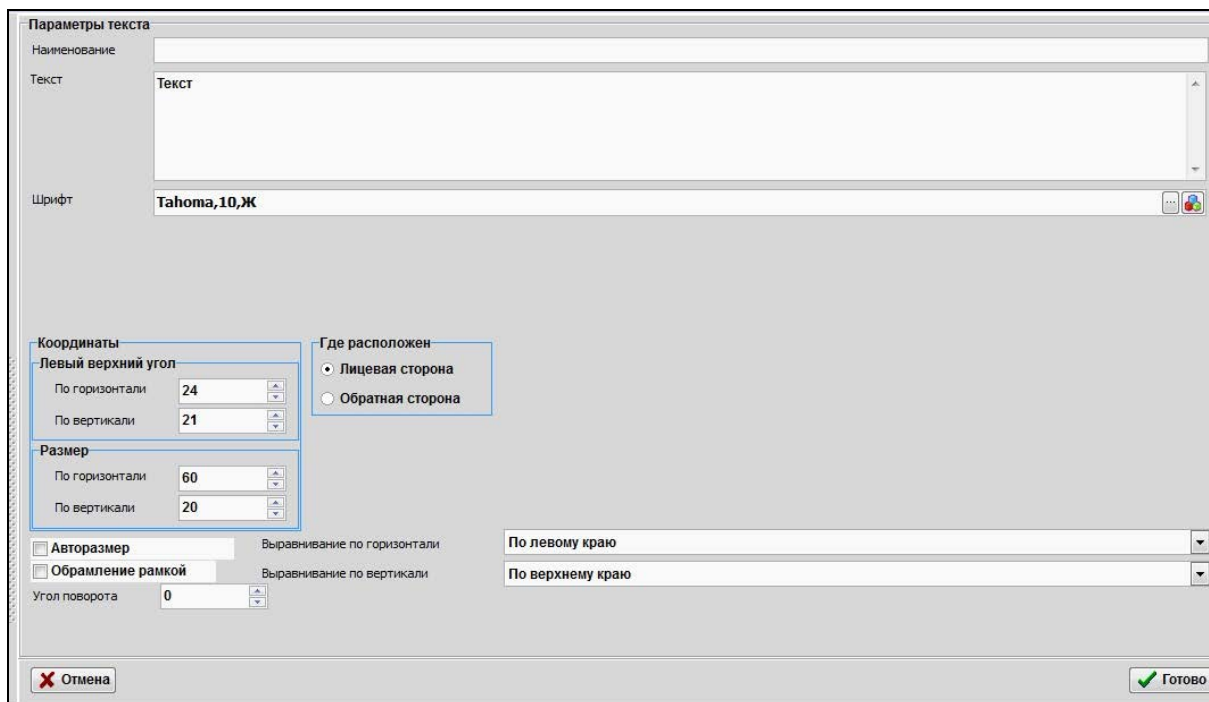



Рисунок 3.123.

В поле «Наименование» укажите название элемента, которое будет использоваться для документирования шаблона и удобства его редактирования. В поле «Текст» введите нужный текст элемента. В поле «Шрифт» укажите шрифт и цвет шрифта текста элемента. Для выбора шрифта нажмите на кнопку , расположенную в конце поля, в открывшемся окне (рис.3.124) выберите шрифт, его начертание, размер и видоизменение.

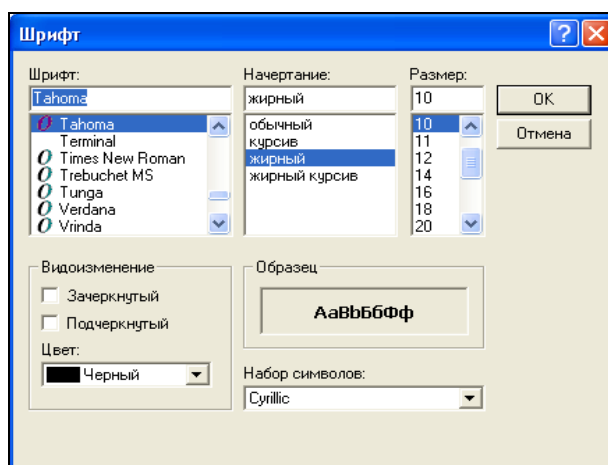



Рисунок 3.124.

Укажите нужные параметры шрифта и нажмите на кнопку «ОК».

Для того чтобы указать цвет текста, нажмите на кнопку , расположенную в конце поля, в открывшемся окне (рис.3.125) выберите цвет шрифта.

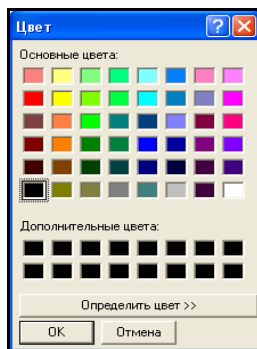


Рисунок 3.125.

Выберите нужный цвет и нажмите на кнопку «ОК».

В группе «Координаты» укажите координаты элемента в пикселях для более точного его позиционирования на шаблоне. Для этого укажите нужные числа (в пикселях) в полях «По горизонтали» и «По вертикали». Для того чтобы задать точный размер элемента, укажите нужные значения в полях группы «Размер». В группе «Где расположен» выберите лицевую или оборотную сторону расположения элемента. Для того чтобы элемент масштабировался автоматически, установите опцию «Авторазмер». Если необходимо, чтобы элемент обрамлялся рамкой, установите опцию «Обрамление рамкой». В поле «Угол поворота» установите угол поворота элемента в градусах. Укажите вид выравнивания элемента по вертикали и по горизонтали, выбрав нужное значение в раскрывающемся списке в соответствующих полях. Для сохранения информации нажмите на кнопку «Готово». Для отмены редактирования элемента, нажмите на кнопку «Отмена».

При выборе элемента «Поле», в открывшемся окне (рис.3.126) укажите название элемента, шрифт и цвет шрифта текста элемента.

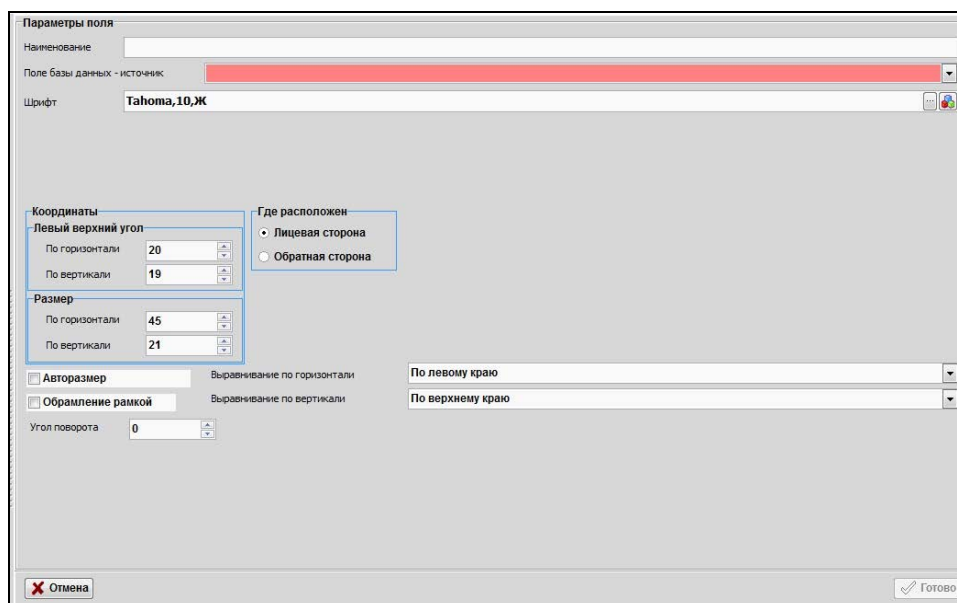



Рисунок 3.126.

В поле «Поле базы данных-источник» в раскрывающемся списке выберите то поле базы данных, которое будет отображаться в шаблоне пропуска. Задайте

местоположения и размер элемента, сторону расположения на шаблоне, выравнивание, угол поворота, при необходимости установите опции «Автора размер» и «Обрамление рамкой».

Для сохранения информации нажмите на кнопку «Готово». При выборе элемента «Картинка», в открывшемся окне (рис.3.127), в раскрывающемся списке «Поле базы данных, содержащее картинку» выберите «Фотография» для отображения фотографии сотрудника из базы данных в шаблоне пропуска. Или в поле «Наименование файла, содержащего картинку» укажите путь к нужному графическому файлу, для этого нажмите на кнопку , расположенную в конце поля.

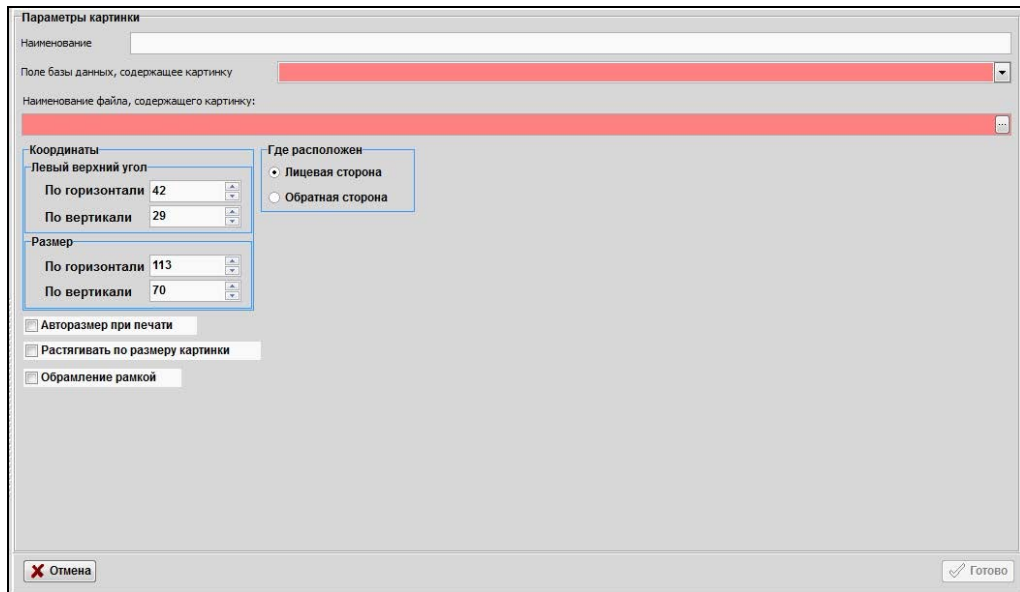


Рисунок 3.127.

Задайте координаты местоположения и размер элемента, сторону расположения на шаблоне, при необходимости установите опции «Автора размер при печати», «Растягивать по размеру картинки» и «Обрамление рамкой».

В открывшемся окне укажите путь к нужному файлу и нажмите на кнопку «Открыть» (рис.3.128).

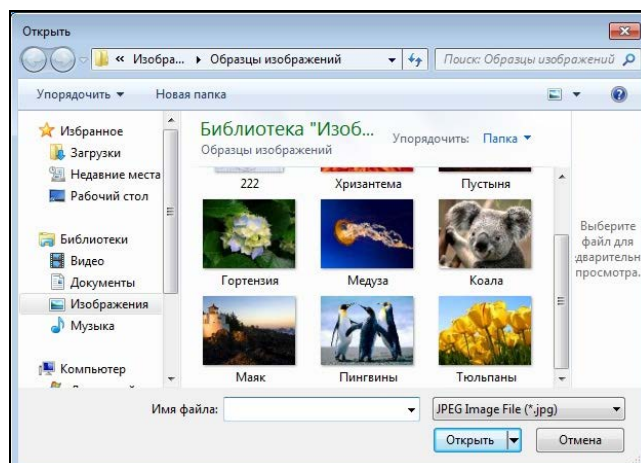


Рисунок 3.128.

Задайте координаты местоположения и размер элемента, сторону расположения на шаблоне, при необходимости установите опции «Автора размер при печати», «Растягивать по размеру картинки» и «Обрамление рамкой». Для сохранения информации нажмите на кнопку «Готово».

При выборе элемента «Линия», в открывшемся окне (рис.3.129) укажите тип, цвет, ширину линии, координаты местоположения и длину линии, сторону расположения на шаблоне.

Панель «Параметры линии» с полями: Наименование, Координаты (Левый верхний угол, По горизонтали: 55, По вертикали: 74, Длина: 148), Стиль (Тип линии: Сплошная, Цвет линии, Ширина: 1), Где расположена (Лицевая сторона, Обратная сторона). Кнопки «Отмена» и «Готово».

Рисунок 3.129.

При выборе элемента «Штрих-код», в открывшемся окне (рис.3.130) укажите параметры элемента.

Панель «Параметры штрих-кода» с полями: Наименование, Тип штрих-кода: bcCode39, Поле базы данных, содержащее код: Штрих-код, Значение кода (для дизайнера): 01234567, Координаты (Левый верхний угол, По горизонтали: 32, По вертикали: 96), Размер (По горизонтали: 172, По вертикали: 41), Где расположен (Лицевая сторона, Обратная сторона), Направление (Горизонтальный, Вертикальный), Параметры линий штрих-кода (Модуль (modul) ширины линий: 2, Отношение (ratio) для ширины линий: 2), Показывать значение кода, Растягивать штрих-код. Кнопки «Отмена» и «Готово».

Рисунок 3.130.

В поле «Наименование» укажите название элемента. В поле «Тип штрих-кода» выберите нужный тип штрих-кода, в раскрывающемся списке «Поле базы данных, содержащее код» выберите «Штрих-код» для отображения штрих-кода сотрудника из базы данных в шаблоне пропуска. Если требуется,

укажите цифровое значение штрих-кода в поле «Значение кода (для дизайнера)», это число применяется только для удобства оформления пропуска. Выберите необходимую сторону расположения и направление расположения штрих-кода.

В группе «Параметры линий штрих-кода» задайте два числа, описывающие соотношение ширины черных полос и промежутков между ними. Поле «Модуль (modul) ширины линий» описывает ширину линии штрих-кода, а поле «Отношение (ratio) для ширины линий» описывает отношение этой ширины к ширине соседнего промежутка. Укажите нужные параметры линий штрих-кода в соответствующих полях в пикселях.

Установите опцию «Растягивать штрих-код» для того, чтобы при изменении размеров области штрих-кода сам штрих-код растягиваться по размерам области, как обычный графический объект.

Если требуется, чтобы на пропуске выводилось цифровое значение штрих-кода, установите опцию «Показывать значение кода», появятся дополнительные поля настройки элемента (рис.3.131), в котором укажите необходимые параметры шрифта и его расположение.

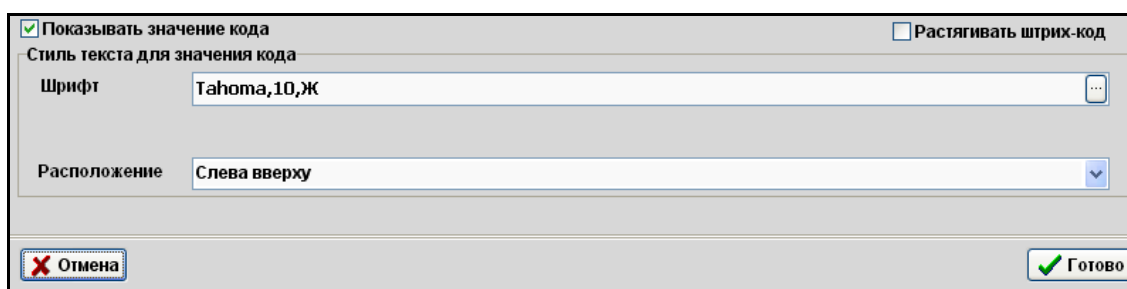


Рисунок 3.131.

Для сохранения информации нажмите на кнопку «Готово».


Для упорядочения расположения элементов на шаблоне пропуска используйте кнопки панели инструментов шаблона: - «Переместить элемент на передний план», - «Переместить элемент на задний план», - «Переместить элемент на другую сторону пропуска», - «Показать другую сторону пропуска».

Для выравнивания расположения элементов шаблона выделите несколько элементов шаблона, удерживая клавишу Ctrl и используйте кнопки панели инструментов шаблона: - «Выравнивание положения по горизонтали», - «Выравнивание положения по вертикали», - «Промежутки по горизонтали», - «Промежутки по вертикали», - «Выровнять длину», - «Выровнять высоту».

Используйте кнопки - «Копировать», - «Вставить», - «Удалить элемент» для редактирования шаблона пропуска.

Нажмите на кнопку «Сохранить» для сохранения созданного шаблона пропуска. Для того чтобы выйти из режима создания шаблона без сохранения изменений, нажмите на кнопку «Отмена».

Для того чтобы просмотреть шаблон пропуска, выделите его в левой части окна и нажмите на кнопку - «Просмотреть шаблон» (рис.3.132). Чтобы выйти из

режима предварительного просмотра, повторно нажмите кнопку  - «Просмотреть шаблон».

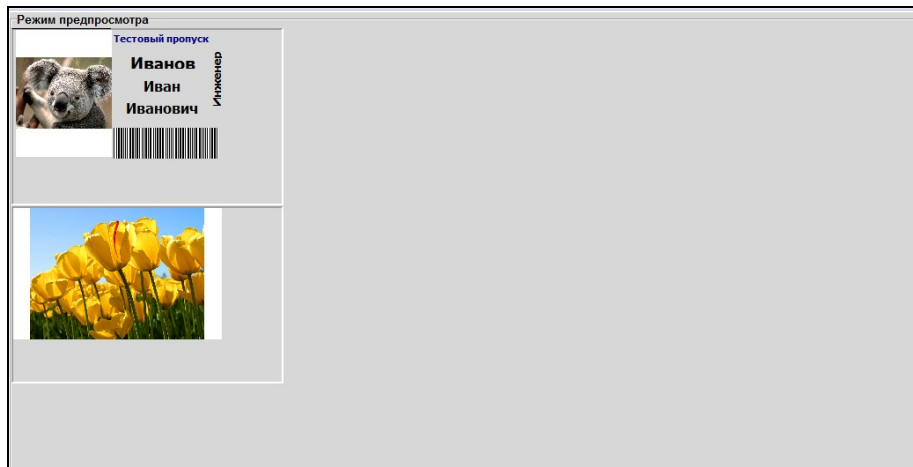




Рисунок 3.132.

Для создания копии существующего шаблона пропуска выделите пропуск в левой части окна и нажмите на кнопку  - «Сделать копию шаблона». В левой части окна, в области «Шаблоны пропусков» появится копия выделенного шаблона пропуска.

Для того чтобы удалить шаблон, выделите его в левой части окна и нажмите на кнопку  - «Удалить шаблон», в появившемся окне (рис.3.133) подтвердите удаление шаблона.

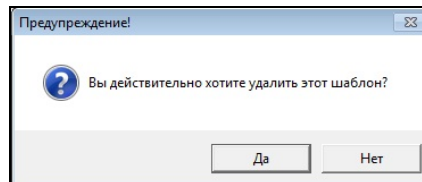


Рисунок 3.133.


3.2.9. Настройка локальной сети

Для построения локальной сети физически подключенных составных частей комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО» необходимо произвести настройку всех ее сетевых устройств в операционной системе.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ВСЕХ НАСТРАИВАЕМЫХ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ЗАДАВАЕМЫЕ IP-АДРЕСА НЕ ДОЛЖНЫ СОВПАДАТЬ.

3.2.8.1. Настройка Сервера

Откройте окно «Сетевые подключения» (рис.3.134) одним из следующих способов:

- откройте окно «Центр управления сетями и общим доступом» и перейдите по ссылке «Изменение параметров адаптера»;
- нажмите на кнопку «Пуск» для открытия меню, в поле поиска введите «*Просмотр сетевых*» и в найденных результатах откройте приложение «*Просмотр сетевых подключений*»;
- воспользуйтесь комбинацией клавиш  +R для открытия диалога «Выполнить». В диалоговом окне «Выполнить», в поле «Открыть» введите «*ncpa.cpl*» или «*controlnetconnection*» и нажмите на кнопку «ОК».

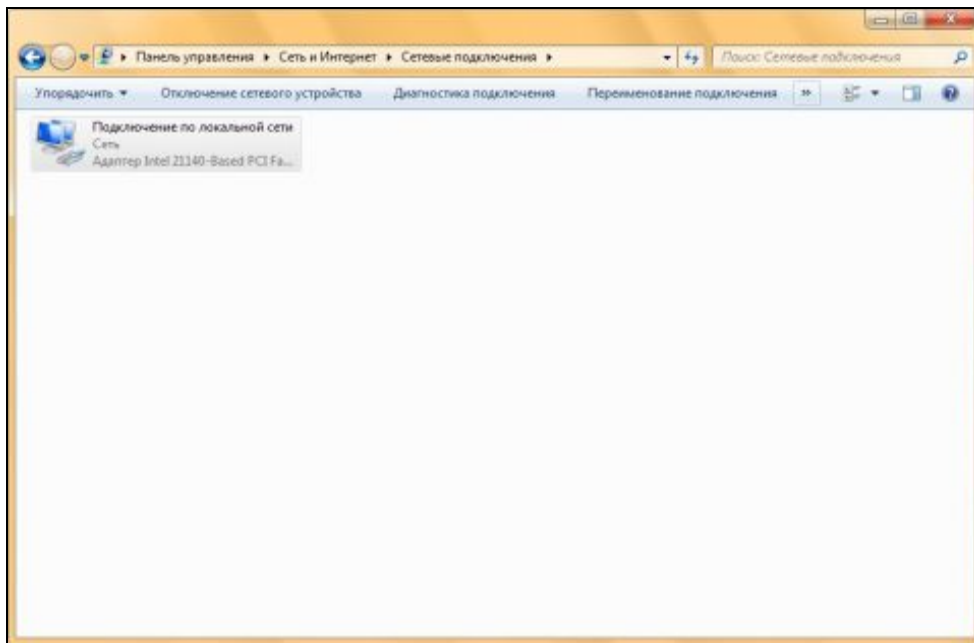


Рисунок 3.134.

В окне «Сетевые подключения» вызовите контекстное меню того подключения, которое необходимо отконфигурировать, выберите команду «Свойства». Этому же результату можно добиться, воспользовавшись комбинацией клавиш Alt+Enter, или нажав на кнопку «Настройка параметров подключения», которая расположена на панели инструментов. В диалоговом окне «Подключение по локальной сети - свойства» (рис.3.135) выберите компонент «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите на кнопку «Свойства».

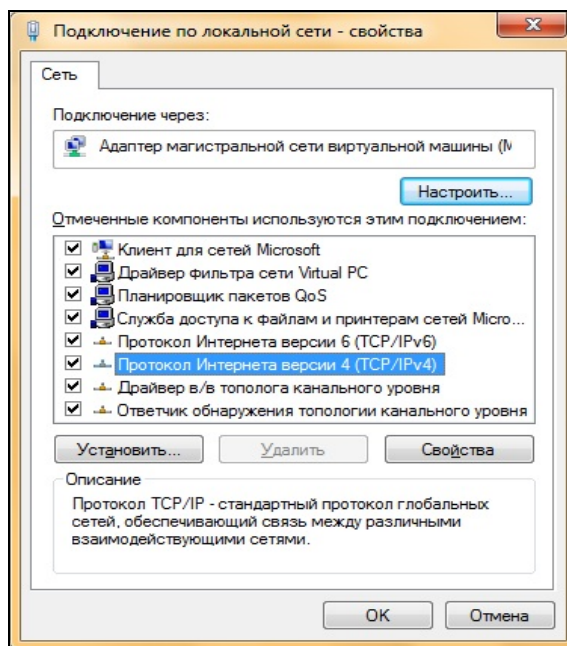


Рисунок 3.135.

В открывшемся окне (рис.3.136), по умолчанию сетевые подключения автоматически получают IP-адрес и адрес DNS-сервера.

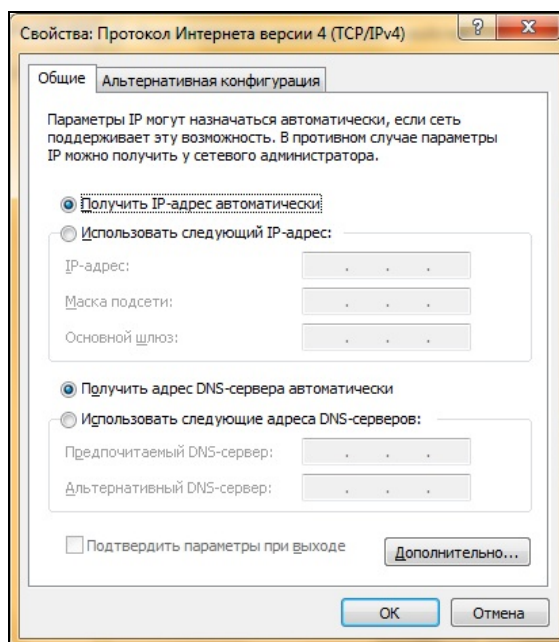


Рисунок 3.136.

Для того чтобы настроить статический адрес, установите переключатель на опцию «Использовать следующий IP-адрес», а затем укажите IP-адрес, маску подсети и при необходимости адрес основного шлюза.

Для ручной настройки DNS-сервера, установите переключатель на опцию «Использовать следующие адреса DNS-серверов» и укажите адрес предпочтительного DNS-сервера и, при необходимости, адрес альтернативного DNS-сервера.

После того как указаны все настройки, нажмите на кнопку «ОК».

3.2.8.2. Работа с сервисами

Взаимодействие интерфейса пользователя с сервисами сообщений, отчетов, обучения и сервисом устройств осуществляется через службы операционной системы. В ряде случаев может потребоваться перезапуск служб ответственных за сервисы программы.

Для перезапуска служб, на рабочем столе операционной системы, вызовите контекстное меню значка «Компьютер». В открывшемся контекстном меню выберите пункт «Управление» (рис.3.137).

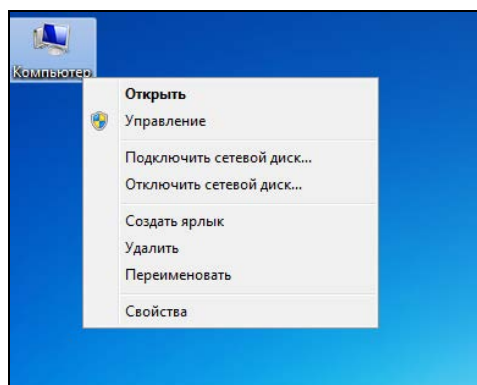


Рисунок 3.137.

В открывшемся окне консоли «Управление компьютером», в дереве «Управление компьютером», раскройте ветку «Службы и приложения» и выделите «Службы» (рис.3.138).

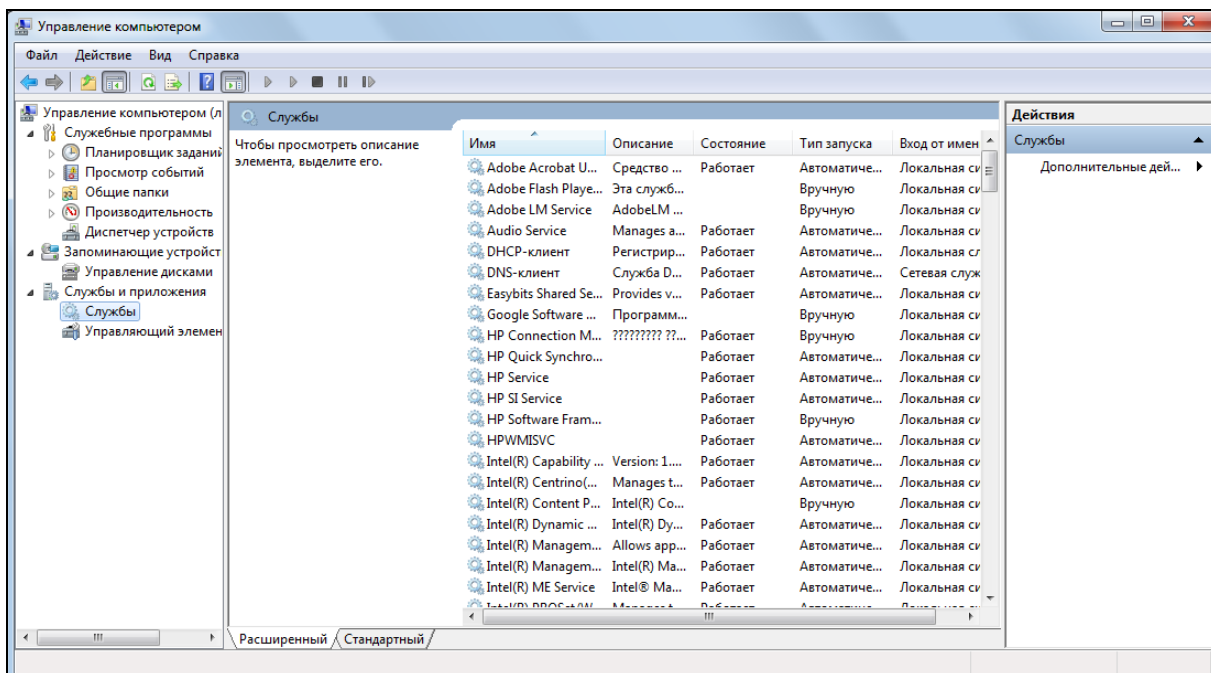


Рисунок 3.138.

В центральной части окна консоли управления (рис.3.139), используя полосу прокрутки, найдите службы:

- StilPostDeviceService;
- StilPostMessageService;
- StilPostReportService;
- StilPostFRS.

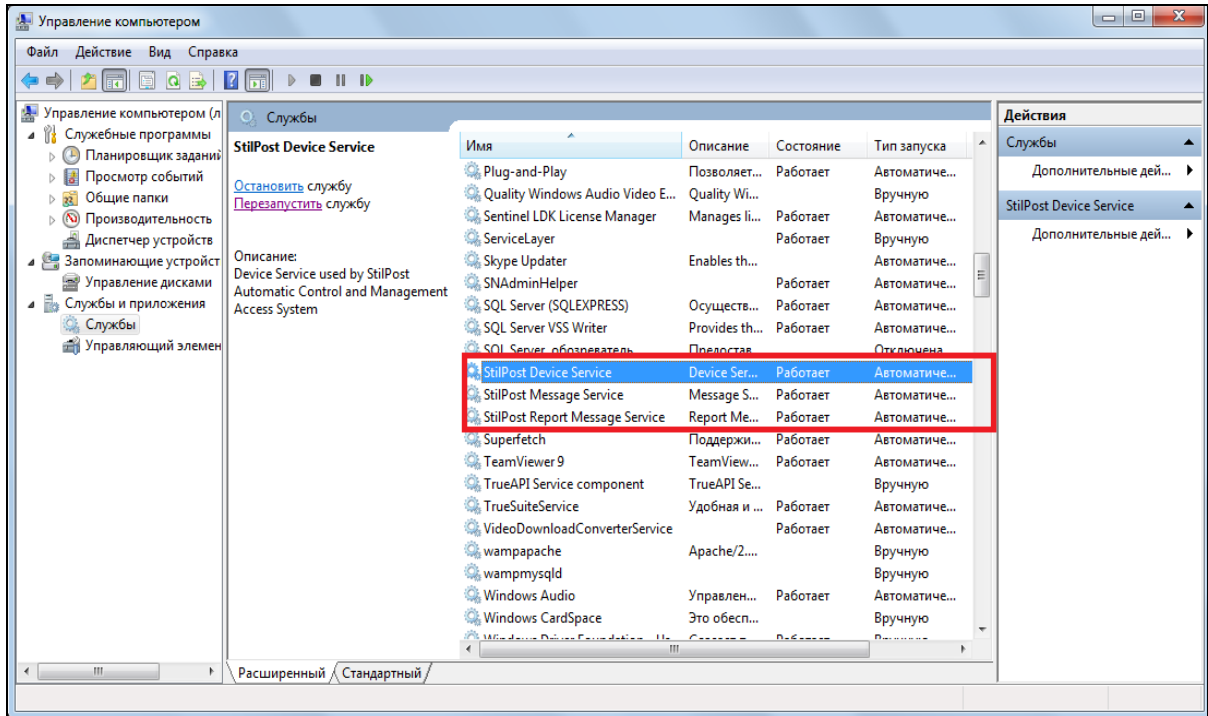



Рисунок 3.139.

Выделите службу StilPostMessageService (рис.3.140), и нажмите на кнопку  - «Перезапустить службу» панели инструментов, или нажмите на ссылку «Перезапустите службу».

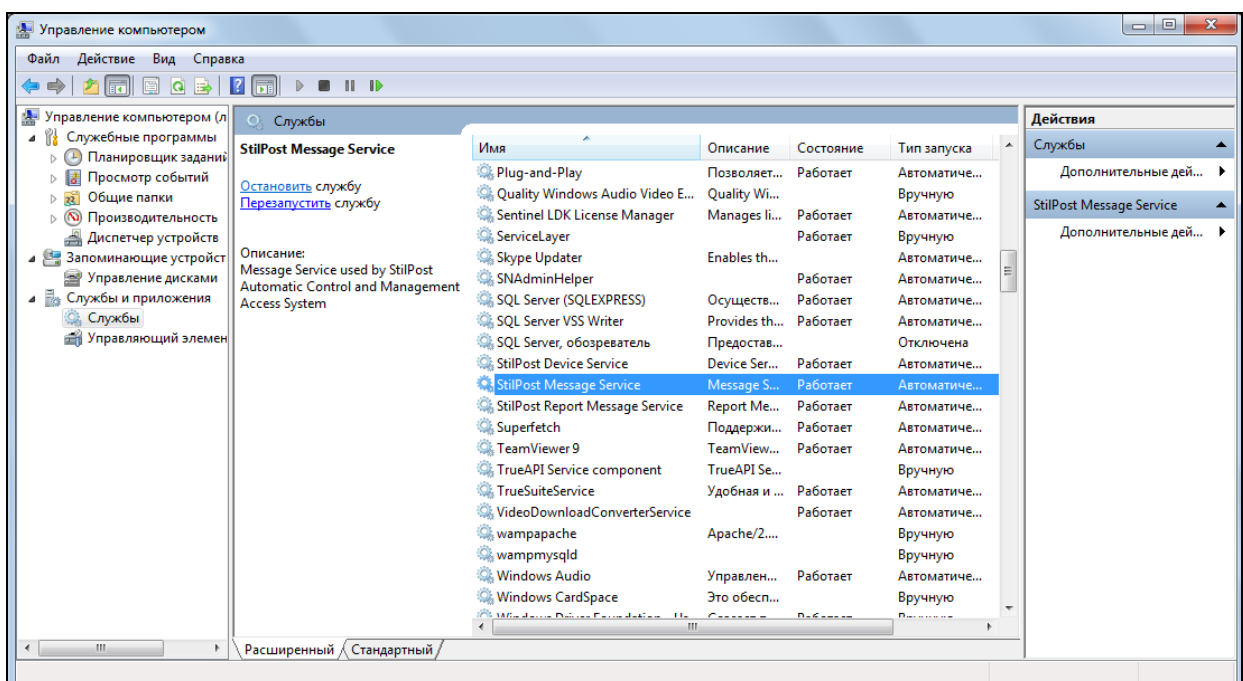


Рисунок 3.140.

Сверните окно консоли управления компьютером и дождитесь закрытия окна восстановления связи с базой данных СПО «СтилПост» (рис.3.141).

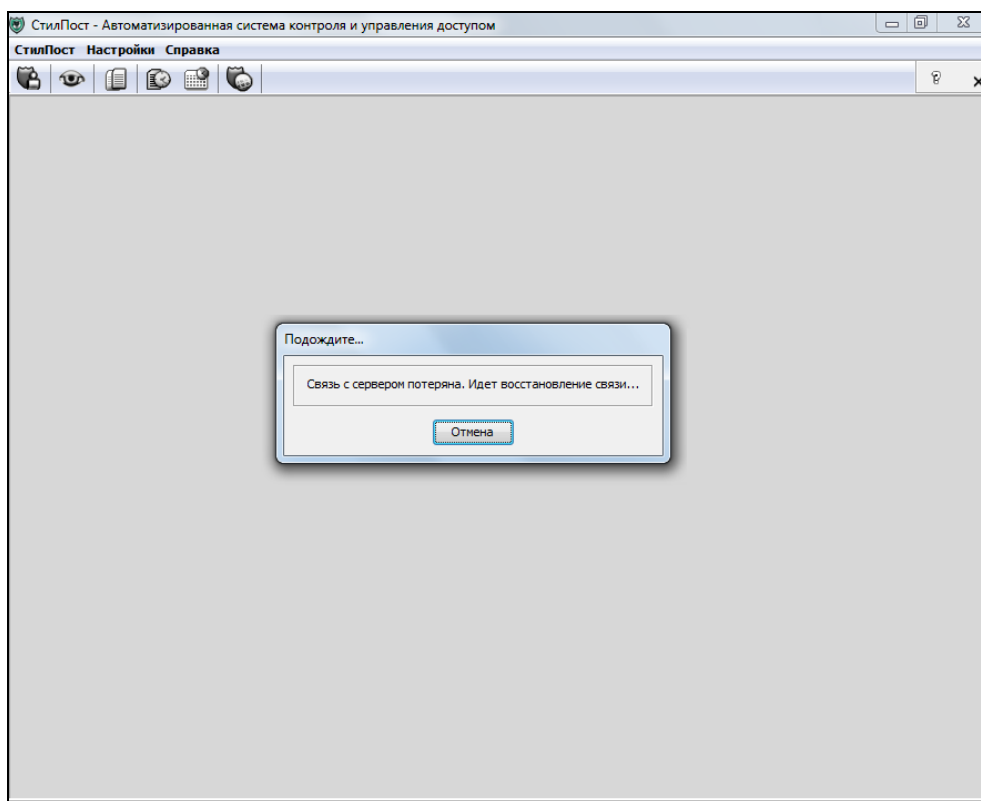


Рисунок 3.141.

Аналогичным образом перезапустите службу StilPostDeviceService. Перезапуск служб StilPostReportService и StilPostFRS требуется только в случае сбоя в работе модуля распознавания по лицу и модуля формирования отчетов.

3.2.8.3. Настройка контроллера STS-407

Для настройки и конфигурирования контроллера STS-407 необходимо воспользоваться программой – конфигуратором, которая устанавливается на ЭВМ совместно с СПО «СтилПост» и располагается в папке установки специального программного обеспечения, в папке Config.

Запустите программу - конфигуратор sts407config.exe, откроется окно (рис.3.142).

102
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

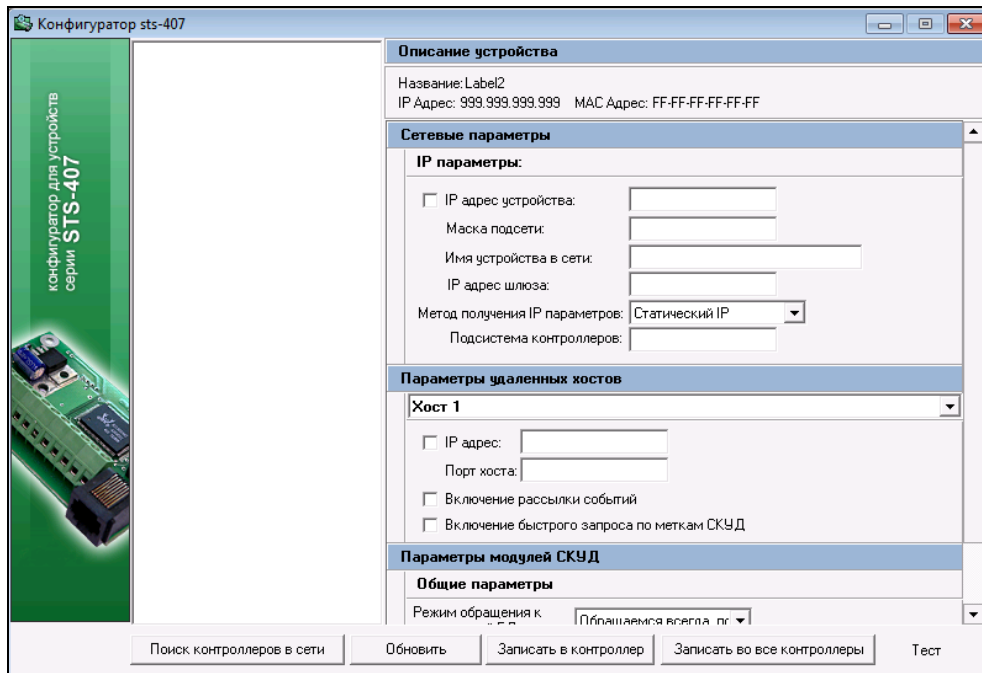


Рисунок 3.142.

В открывшемся окне нажмите на кнопку «Поиск контроллеров в сети», для отображения всех контроллеров этой серии (рис.3.143), выберите необходимый контроллер.

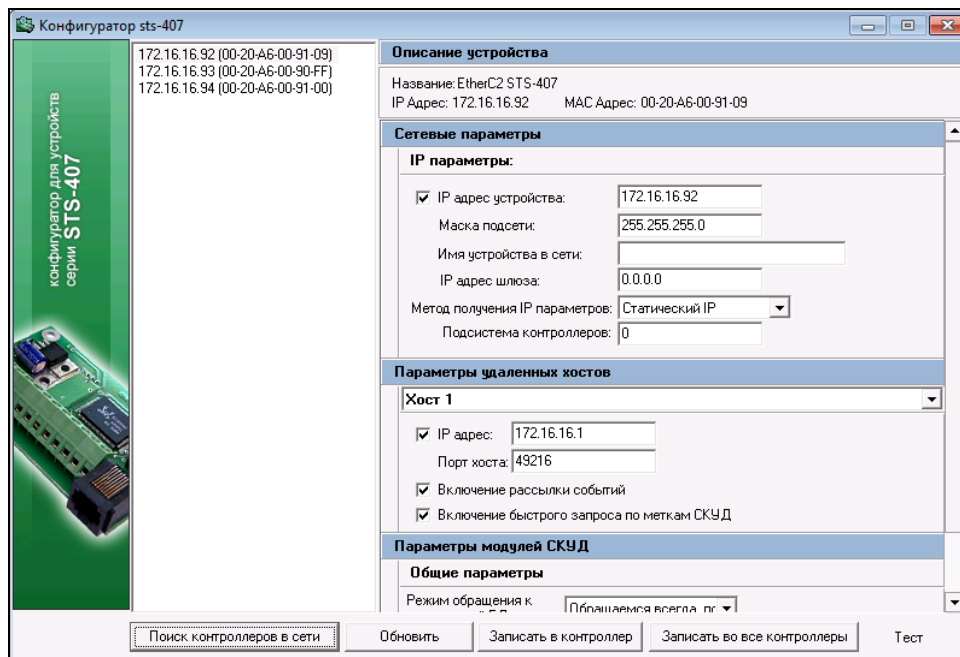


Рисунок 3.143.

В группе «Сетевые параметры» (рис.3.144) измените IP-адрес устройства, маску подсети. Задайте имя устройства в сети, IP-адрес шлюза, метод получения IP-параметров.

Сетевые параметры	
IP параметры:	
<input checked="" type="checkbox"/> IP адрес устройства:	172.16.16.94
Маска подсети:	255.255.255.0
Имя устройства в сети:	
IP адрес шлюза:	0.0.0.0
Метод получения IP параметров:	Статический IP
Подсистема контроллеров:	0

Рисунок 3.144.

В группе «Параметры удаленных хостов» (рис.3.145) укажите IP-адрес и номер порта компьютера (Сервера), с которым будет взаимодействовать контроллер. Для контроллер STS-407 можно указать до четырех компьютеров (хостов), с которыми он будет взаимодействовать.

Параметры удаленных хостов	
Хост 1	
<input checked="" type="checkbox"/> IP адрес:	172.16.16.1
Порт хоста:	49217
<input checked="" type="checkbox"/> Включение рассылки событий	
<input checked="" type="checkbox"/> Включение быстрого запроса по меткам СКУД	

Рисунок 3.145.

В группе «Параметры модулей СКУД» (рис.3.146) задайте режим обращения контроллера к центральной базе данных и укажите таймаут запроса.

Параметры модулей СКУД	
Общие параметры	
Режим обращения к центральной БД меток:	Обращаемся всегда, пс
Таймаут запроса центральной БД меток (x100 msec)	60

Рисунок 3.146.

Для сохранения настроек в контроллере нажмите на кнопку «Записать в контроллер».

3.2.8.4. Настройка контроллера STS-408

Для настройки и конфигурирования контроллера STS-408 необходимо воспользоваться программой – конфигуратором, которая устанавливается на ЭВМ совместно с СПО «СтилПост» и располагается в папке установки специального программного обеспечения, в папке Config.

Запустите программу - конфигуратор sts408config.exe, откроется окно (рис.3.147).

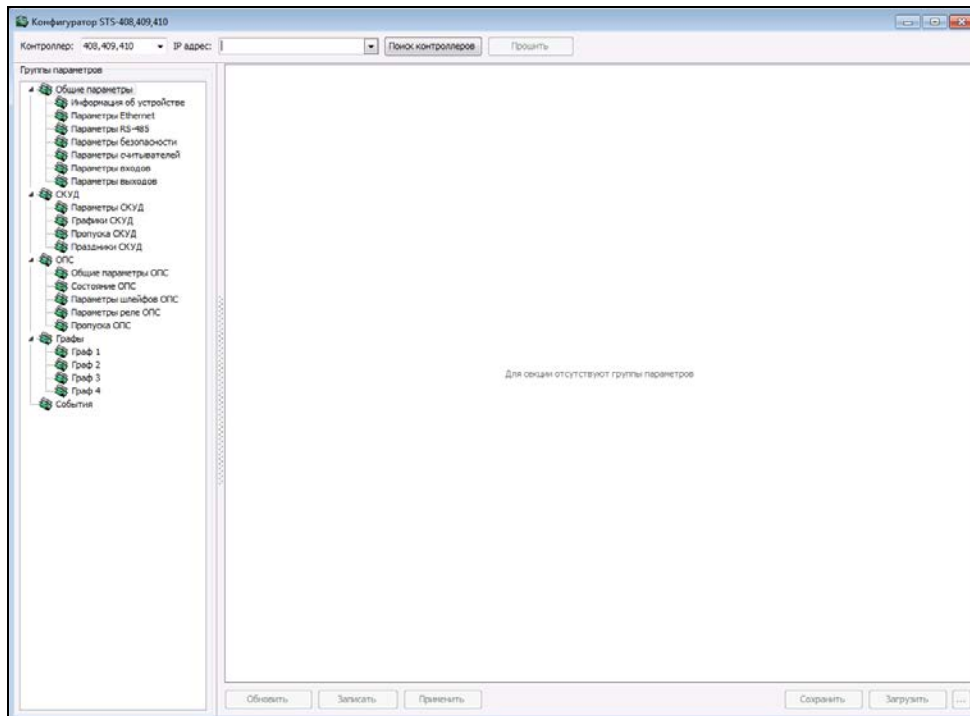


Рисунок 3.147

В поле «IP-адрес» введите IP-адрес контроллера, указанный в паспорте и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре. Если IP-адрес контроллера неизвестен, то нажмите на кнопку «Поиск контроллеров», в поле «IP-адрес» появится IP-адрес найденного контроллера, переместите курсор в конец поля «IP-адрес» и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре.

Введите пароль для доступа к настройкам контроллера (по умолчанию пароль не установлен) и нажмите на «ОК» (рис.3.148).

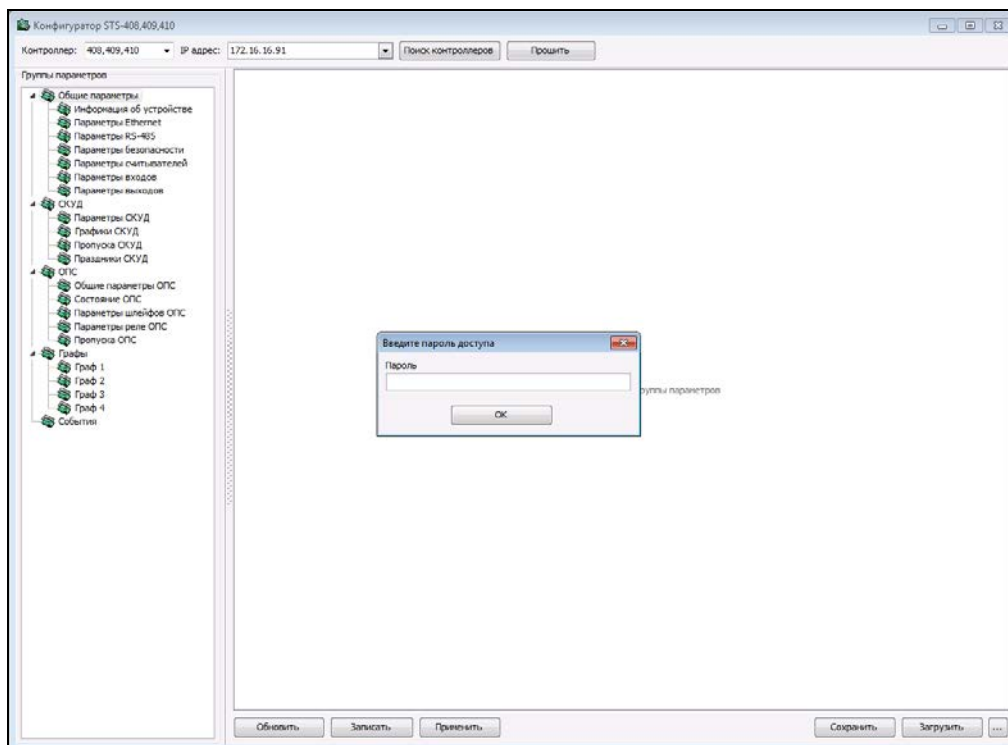


Рисунок 3.148.

105
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

После ввода пароля программа-конфигуратор осуществит чтение данных с контроллера. Закройте журнал обмена данными с контроллером (рис.3.149).

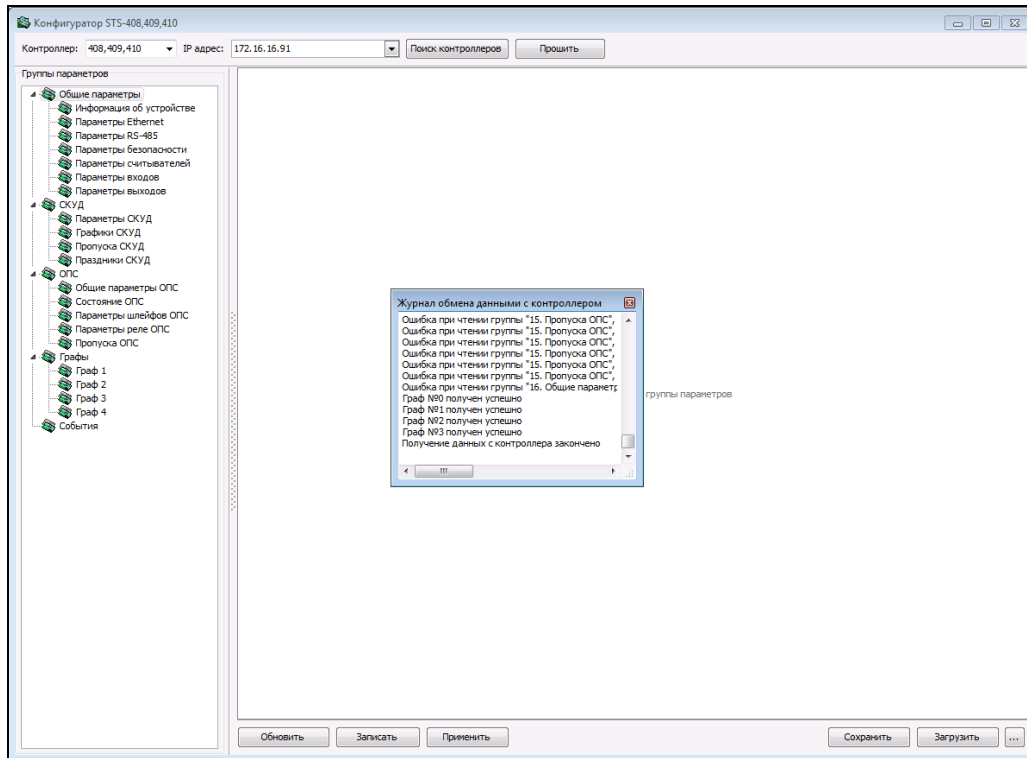


Рисунок 3.149.

В дереве «Группы параметров», в группе «Общие параметры», выберите «Параметры Ethernet» (рис.3.150).

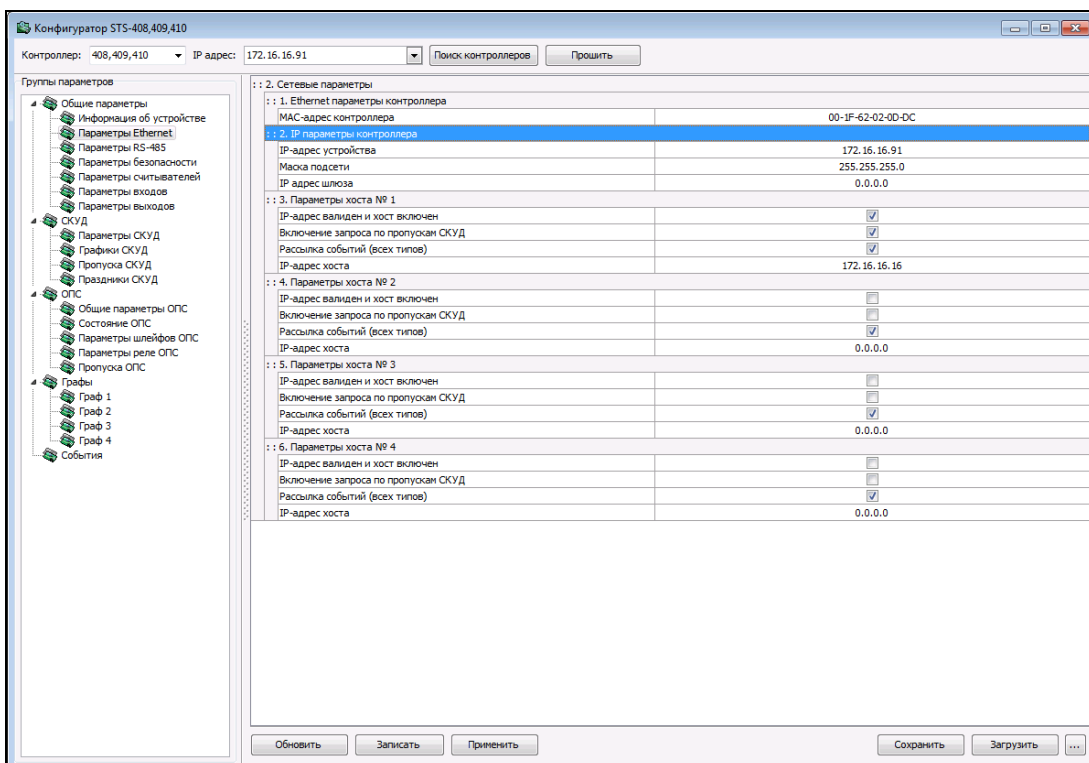


Рисунок 3.150.

106
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

В подгруппе «IP параметры контроллера» введите необходимый IP-адрес, маску подсети и IP-адрес шлюза. В подгруппе «Параметры хоста №1» укажите IP-адрес компьютера, с которым будет взаимодействовать контроллер. Установите опции: «IP-адрес валиден и хост включен», «Включение запроса по пропускам СКУД», «Расылка событий (всех типов)» (рис.3.151). Для контроллер STS-408 можно указать до четырех компьютеров (хостов), с которыми он будет взаимодействовать.

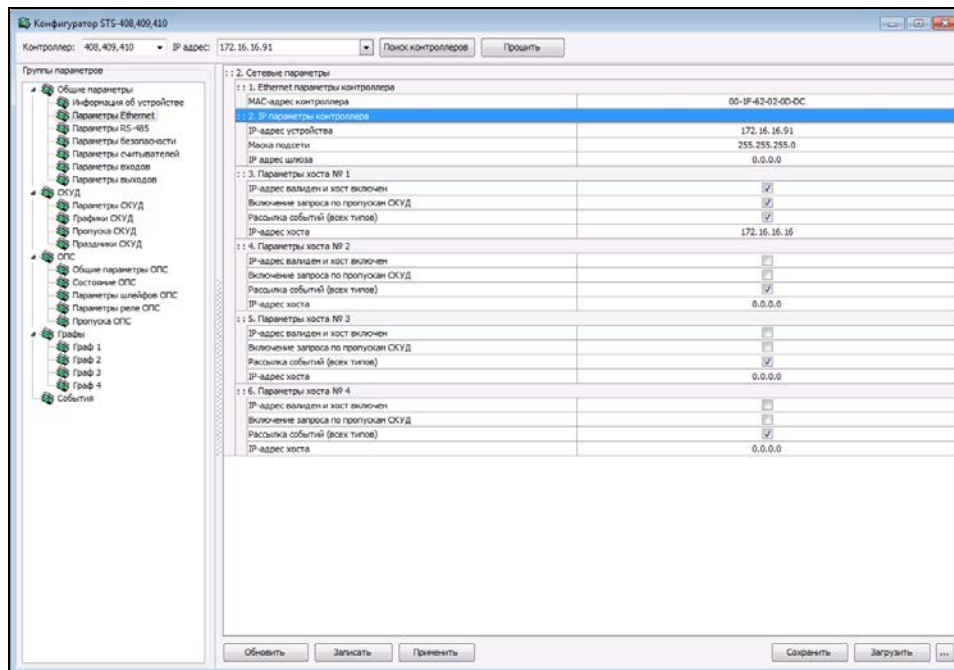


Рисунок 3.151.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущую подгруппу» (рис.3.152).

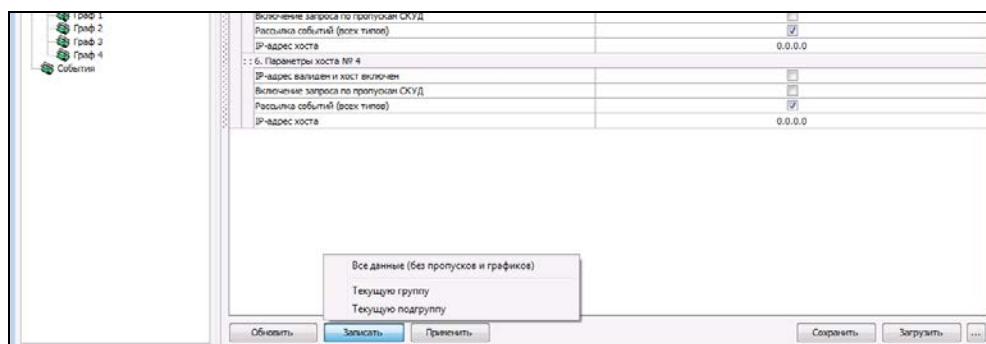


Рисунок 3.152.

Для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

В дереве «Группы параметров», в группе «Общие параметры», выберите «Параметры считывателей» (рис.3.153).

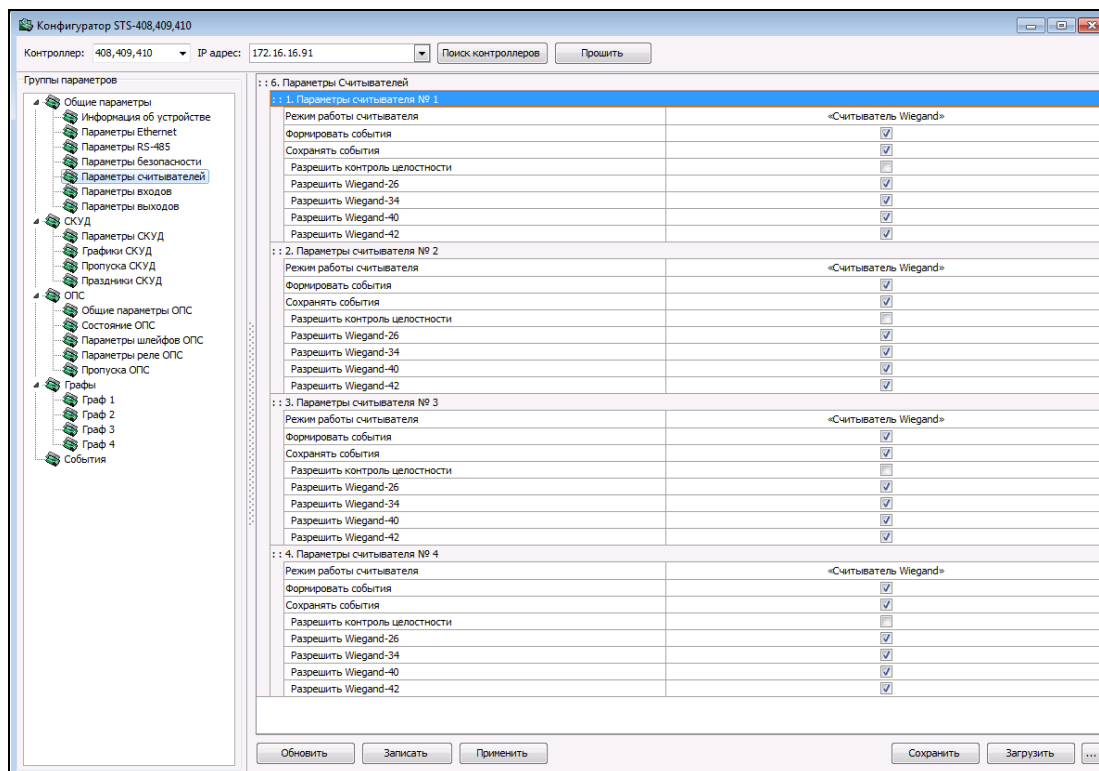


Рисунок 3.153.

Для каждого из четырех считывателей, подключенных к контроллеру, в раскрывающемся списке выберите необходимый режим работы: «Отключен», «Считыватель Wiegand», «Кодонаборная панель STS-708». Установите опции «Формировать события», «Сохранять события» для протоколирования всех событий контроллера. Установите опции «Разрешить Wiegand-26», «Разрешить Wiegand-34», «Разрешить Wiegand-40», «Разрешить Wiegand-42» для работы считывателей с кодом карт разной длины.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущую подгруппу», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

В дереве «Группы параметров», в группе «Общие параметры», выберите «Параметры входов» (рис.3.154). Для каждого из восьми входов контроллера установите режим работы входа – «Вход с фильтрацией», или если вход не используется – «Отключен». Установите опции «Формировать события», «Сохранять события» для протоколирования всех событий контроллера. Для контроллера STS-408K аналогичным образом настройте параметры дополнительного входа - датчик вскрытия корпуса Tamper.

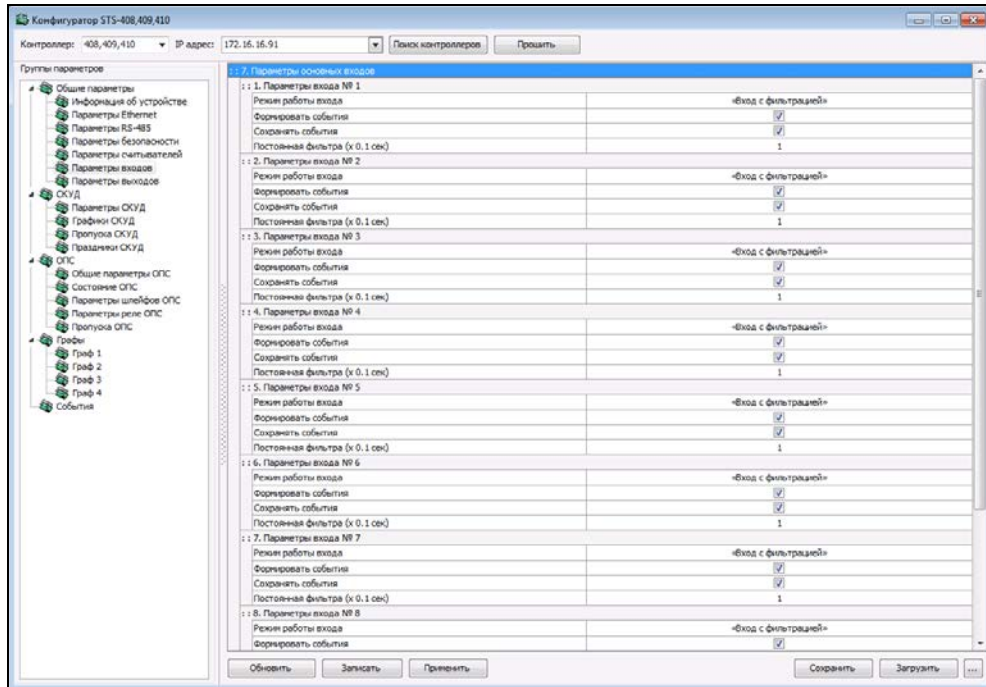


Рисунок 3.154.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущую подгруппу», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

В дереве «Группы параметров», в группе «Общие параметры», выберите «Параметры выходов» (рис.3.155). Для каждого из двадцати выходов контроллера (первые четыре – релейные выходы, с пятого по двадцатый - выходы ТТЛ) установите режим работы выхода – «Реле», или если вход не используется – «Отключен». Установите опции «Формировать события», «Сохранять события» для протоколирования всех событий контроллера.

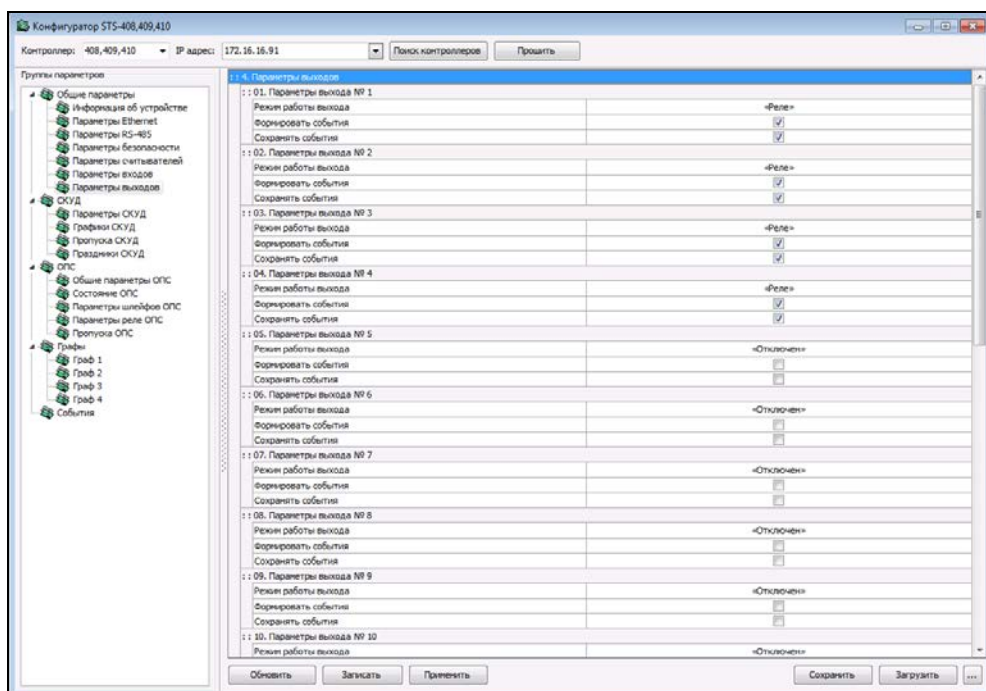


Рисунок 3.155.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущую подгруппу», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

В дереве «Группы параметров», в группе «СКУД» выберите «Параметры СКУД» (рис.3.156). При необходимости, установите опцию «Контроль обратного прохода». В раскрывающемся списке «Режим обращения к БД пропусков» выберите режим работы контроллера. Для автономного режима работы контроллера выберите «Автономная работа с локальной БД (никогда не обращаться к центральной БД)».

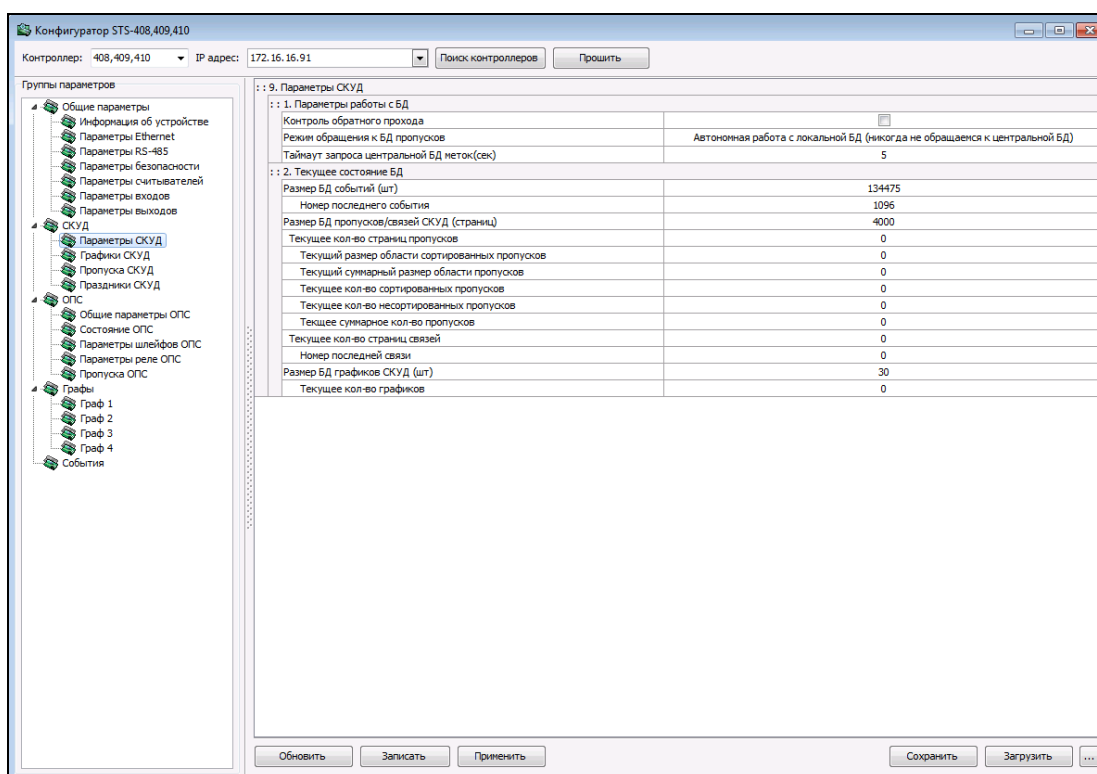


Рисунок 3.156.

Для сохранения настроек нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущую подгруппу», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

Остальные параметры группы «СКУД» настраиваются в том случае, если контроллер не взаимодействует с СПО «СтилПост» и эксплуатируется как локальное устройство СКУД.

Группа параметров «ОПС» для контроллера STS-408 не настраивается.

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ ДОБАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА В УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЯЛОСЬ С ПОМОЩЬЮ ШАБЛОНА «АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ 1 ТОЧКА ДОСТУПА», «АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ 1 ТОЧКА ДОСТУПА + КНОПКА», «АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ 2 ТОЧКИ ДОСТУПА» ИЛИ «АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ 4 ТОЧКИ ДОСТУПА», ТО НЕОБХОДИМО СОЗДАТЬ И НАСТРОИТЬ ГРАФЫ КОНТРОЛЛЕРА.

Для создания графа в дереве «Группы параметров», в группе «Графы» выберите «Граф 1» (рис.3.157).

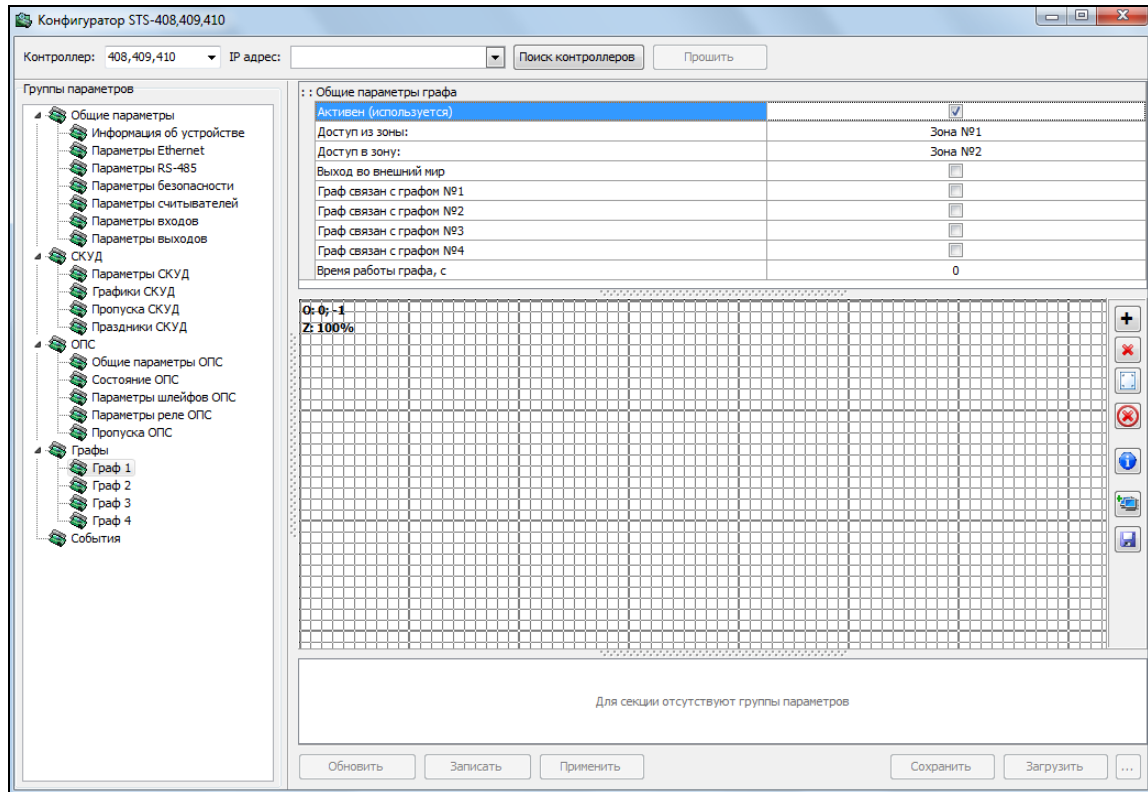








Рисунок 3.157.

В разделе «Общие параметры графа» установите опцию «Активен (используется)». Для контроля обратного контроля, осуществляемого контроллером в раскрывающихся списках «Из зоны:» и «В зону:» выберите зоны, между которыми располагается точка доступа и если это необходимо, установите опцию «Выход во внешний мир». В одноименном поле задайте время работы граф в секундах. При установлении значения «0» для параметра «Время работы графа, с» - время выполнения графа неограниченно.

В область создания графа, расположенную в центральной части окна добавьте необходимые элементы графа, нажав на кнопку  - «Создать новый элемент графа» боковой панели инструментов. Выделив каждый добавленный элемент, осуществите настройку его параметров в нижней части окна. После добавления и настройки всех необходимых элементов в область создания графа установите логические связи между элементами.

Для того чтобы изменить название добавленного элемента нажмите на кнопку  - «Переименовать элемент графа». Для получения информации по назначению каждого элемента, его входов и выходов нажмите на кнопку  - «Информация». Если необходимо удалить выделенный элемент нажмите на кнопку  - «Удалить элемент графа», а для удаления всех элементов графа нажмите на кнопку  - «Очистить граф».

Помимо добавления элементов в область построения, граф можно так же создать, добавив его из шаблона. Нажмите на кнопку  - «Загрузить из шаблона» боковой панели инструментов области создания графа. В открывшемся окне (рис.3.158), в раскрывающемся списке «Шаблон» выберите необходимый шаблон графа.

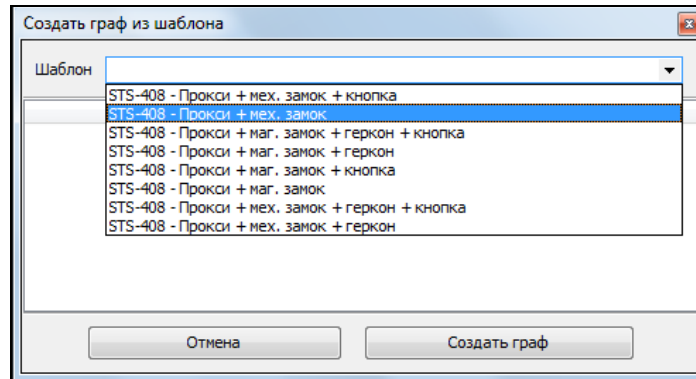


Рисунок 3.158.

Настройте параметры графа, для этого укажите время прохода, через точку доступа, в раскрывающихся списках выберите входы и выходы контроллера, к которым подключены устройства, задайте длину обрабатываемого считывателем кода (рис.3.159), нажмите на кнопку «Создать граф».

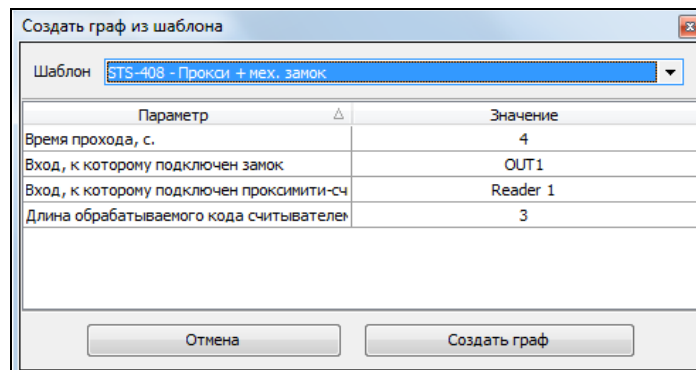


Рисунок 3.159.

Настройте добавленный граф, для этого выделите каждый элемент добавленного графа, и в нижней части окна укажите необходимые значения для каждого параметра (рис.3.160).

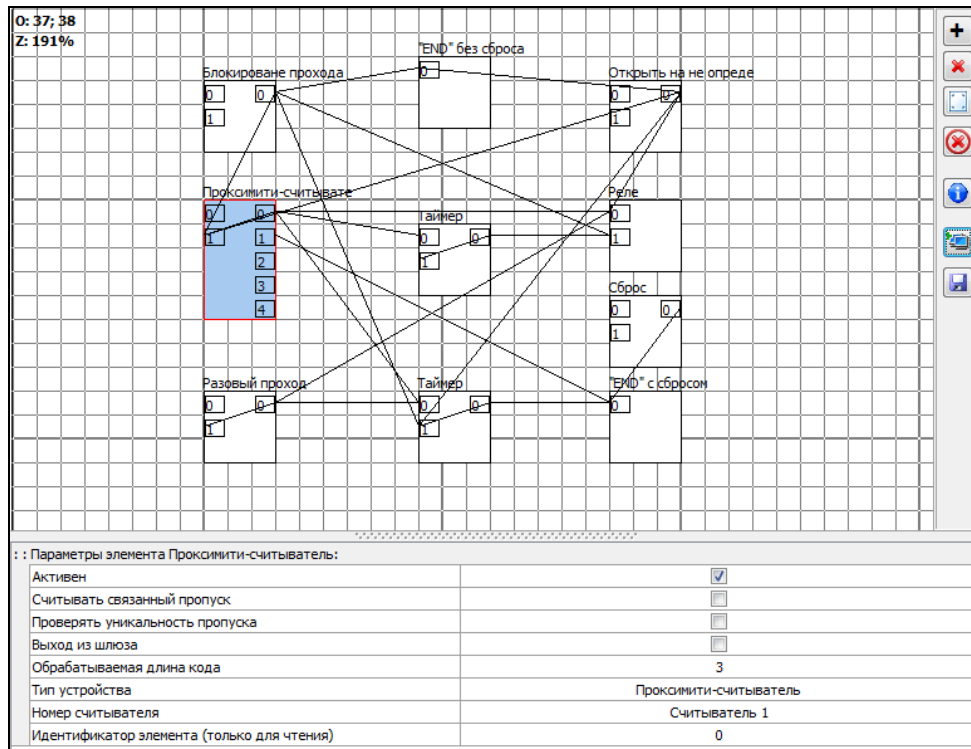


Рисунок 3.160.

Для сохранения созданного и настроенного графа нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущий граф», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

Настройка других графов контроллера осуществляется аналогичным способом.

В том, случае, если необходимо, чтобы пока не выполнен один граф контроллера, не начал выполняться другой граф контроллера, эти графы необходимо связать, например «Граф 1» и «Граф 2».

Выделите «Граф 1» в дереве «Группы параметров», в группе «Графы», в разделе «Общие параметры графа» установите опцию «Граф связан с графом №2» (рис.3.161). Для сохранения сделанных изменений нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущий граф», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

Выделите «Граф 2» в дереве «Группы параметров», в группе «Графы», в разделе «Общие параметры графа» установите опцию «Граф связан с графом №1» (рис.3.162). Для сохранения сделанных изменений нажмите на кнопку «Записать», в открывшемся окне выберите «Текущий граф», для применения сохраненных настроек к контроллеру нажмите на кнопку «Применить».

Более подробные сведения по конфигурированию контроллера STS-408 изложены в эксплуатационной документации на устройство.

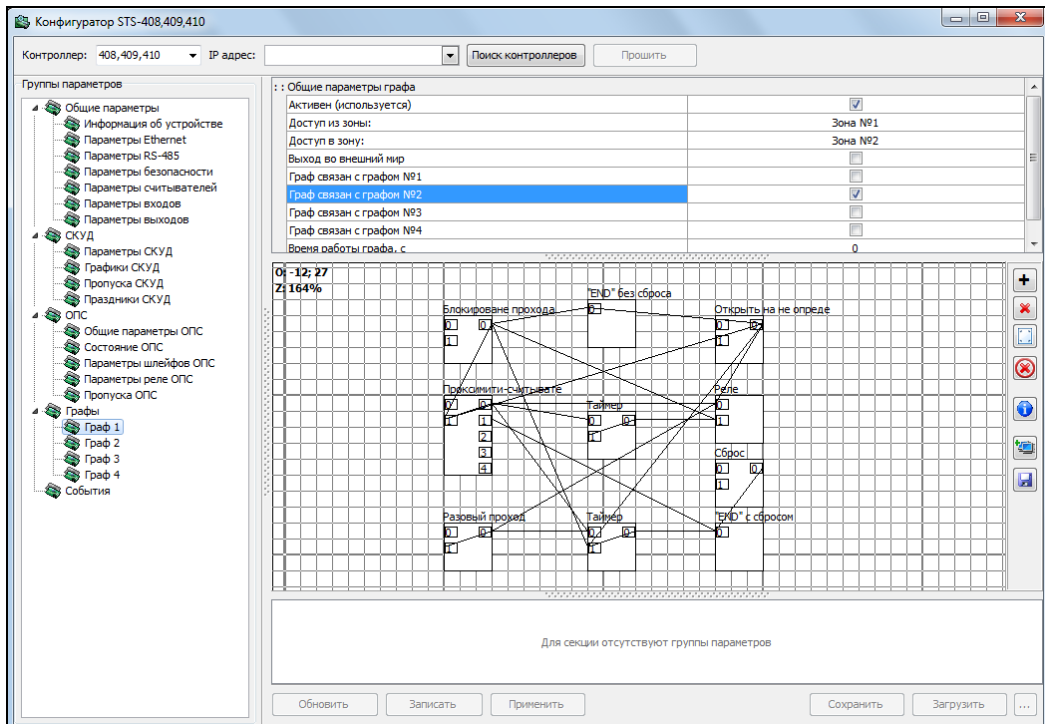


Рисунок 3.161.

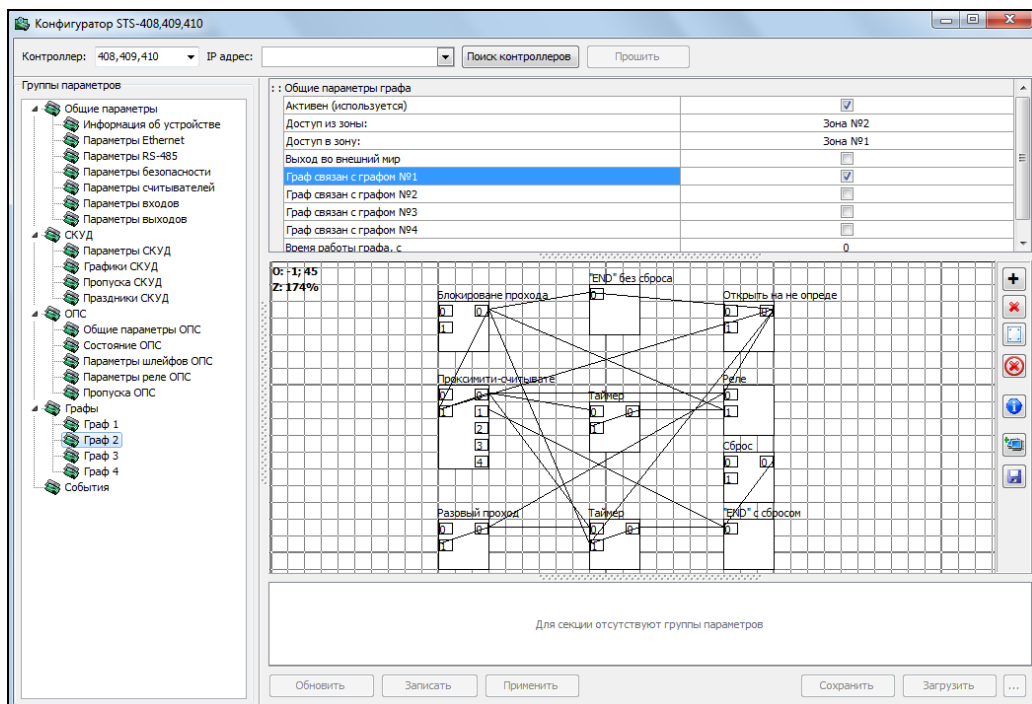


Рисунок 3.162.

3.2.8.5. Настройка контроллера STS-715

Для настройки и конфигурирования контроллера STS-715 необходимо воспользоваться программой – конфигуратором, которая устанавливается на ЭВМ совместно с СПО «СтилПост» и располагается в папке установки специального программного обеспечения, в папке Config.

114
RU.СТАЕ.50504-01 33 01

Запустите программу - конфигуратор sts715config.exe, откроется окно (рис.3.163).

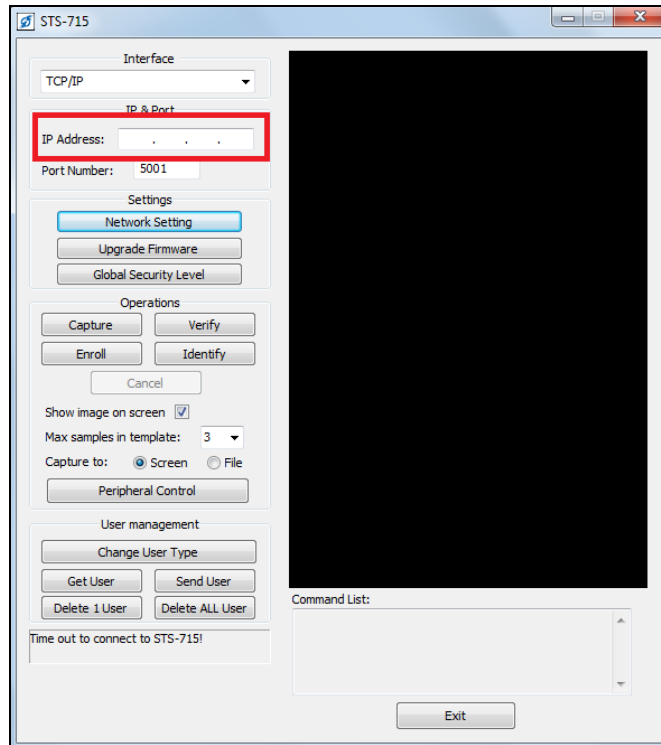


Рисунок 3.163.

В поле «IP-Address» введите IP-адрес контроллера и нажмите на кнопку «Network Setting». Откроется окно (рис.3.164), в котором, если необходимо, измените IP-адрес и нажмите на кнопку «ОК».

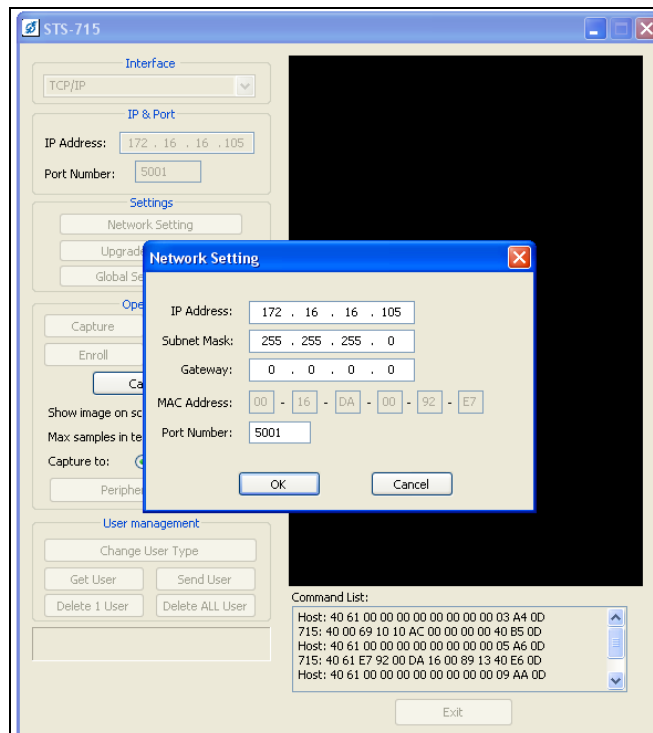


Рисунок 3.164.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Организация используемой входной информации

Входная информация представляется в виде данных, передаваемых в специальное программное обеспечение «СтилПост», оператором и аппаратными техническими средствами СКУД.

4.2. Организация используемой выходной информации

Выходная информация представляется в виде данных, передаваемых специальным программным обеспечением «СтилПост» аппаратными техническими средствами СКУД, и в виде данных выводимых оператору в виде отчетов.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

АРМ – автоматизированное рабочее место.

Вложенные зоны - зоны, расположенные внутри другой зоны. В одной зоне может находиться несколько «вложенных» зон.

Граф - механизм создания правил работы всех элементов СКУД с возможностью задания порядка их применения.

График доступа – период времени, в который разрешен доступ.

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Зона «Внешний мир» - зона верхнего уровня иерархии, охватывающая территорию вне системы контроля доступа.

Зона доступа - охраняемый объект в целом и (или) минимальный участок охраняемого объекта, программно выделенный в системе, доступ к которому регламентируется правилами разграничения доступа

Идентификация - процесс опознавания субъекта или объекта по присущему ему или присвоенному ему идентификационному признаку (идентификационным признаком может быть прокси-карта, отпечаток пальца, карточка штрих-кода и т.п.). Под идентификацией понимается также присвоение субъектам и объектам доступа идентификатора и (или) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов.

Контроллер - это конструктивно законченное устройство, предназначенное для управления внешними устройствами и объектами, связывающее данные объекты с помощью каналов связи с центральным компьютером.

Преграждающие управляемые устройства - устройства, обеспечивающие физическое препятствие доступу людей, транспорта и других объектов и оборудованные исполнительными устройствами для управления их состоянием (двери, ворота, турникеты, шлюзы, проходные кабины и т. п. конструкции).

Проходная – точки доступа, оснащенные преграждающими управляемыми устройствами .

Регистрация – процесс назначения субъекту «ключа» (ей) оператором или системным программистом (создание соответствующей записи в базе данных системы с назначением соответствующих полномочий).

Режим без ОС – режим работы специального программного обеспечения, в котором запрещен доступ к запуску любого программного обеспечения на уровне интерфейса операционной системы, перезагрузке и выключению компьютера посредством стандартного интерфейса, просмотру содержимого файловой системы и рабочего стола.

Роль доступа – это совокупность графиков доступа для определенного устройства проходной.

Сервер – сервер с установленным специальным программным обеспечением «СтилПост».

Сервер КСБО – сервер комплексной системы обеспечения безопасности объекта.

Сертификат – запись в реестре операционной системе хранящая количество доступных для запуска модулей программного обеспечения, количество подключений АРМ к Серверу.

СКУД – система контроля и управления доступом.

Субъект доступа (субъект) – лицо или транспортное средство, взаимодействующее с системой, действия (доступ) которого регламентированы правилами разграничения доступа

Считыватель – устройство, предназначенное для считывания (ввода) идентификационных признаков.

Точка доступа (проходная) - место где непосредственно осуществляется контроль доступа, например: дверь, турникет, кабина прохода, оборудованные считывателем, исполнительным механизмом, электромеханическим замком и другими необходимыми средствами.

Устройства исполнительные - устройства или механизмы, обеспечивающие приведение в открытое или закрытое состояние УПУ (электромеханические и электромагнитные замки, защелки, механизмы привода шлюзов, ворот, турникетов и т. д.).

Устройство ограничения доступа – техническое средство, предназначенное для предотвращения или существенного затруднения несанкционированного доступа.

