

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ комплексной системы безопасности ESELTA-GATE

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ Версия 6.1

#### 1. Введение.

В данном кратком руководстве приведён перечень минимально необходимых шагов для настройки комплексной системы безопасности под управлением программного обеспечения Eselta-Gate, а именно:

- установка ПО;
- создание структуры объекта;
- подключение оборудования СКУД и ПО видеонаблюдения;
- заведение в базу данных сведений о сотрудниках;
- настройка условий видеоверификации событий.

#### 2. Назначение ПО Eselta-Gate.

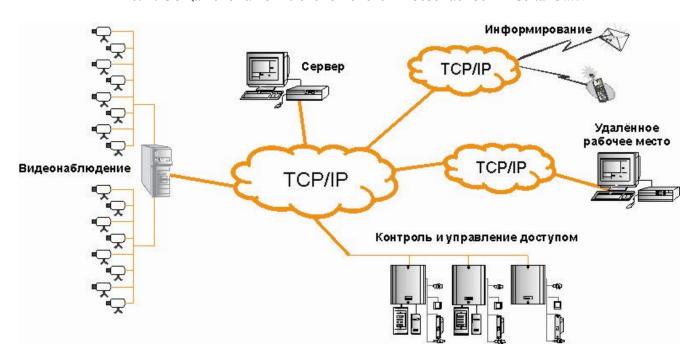
Программное обеспечение Eselta-Gate, далее ПО, предназначено для:

- управления комплексной системой безопасности, состоящей из подсистемы контроля и управления доступом и подсистемы охранного видеонаблюдения (теленаблюдения);
- обработки получаемых от оборудования данных и распределения информации между постами наблюдения;
- ведения единой базы данных;
- обеспечение дежурного персонала исчерпывающей информацией и подсказками в случае возникновения той или иной чрезвычайной ситуации.

В качестве основных элементов комплексной системы безопасности под управлением ПО Eselta-Gate используются:

- контроллеры доступа из состава СКУД Gate (Gate-8000, Gate-8000-Ethernet, Gate-P-4000-Паркинг) и СКУД Gate-IP (Gate-IP-Base, Gate-IP-Pro);
  - видеонаблюдение ПО "Линия".

Рис. 1. Обшая схема комплексной системы безопасности Eselta-Gate.



#### 3. Основные пользовательские АРМы.

Прежде, чем устанавливать оборудование СКУД и видеонаблюдения, Вам необходимо ознакомиться с основными функциями управляющего ПО:

Администратор	Бюро пропусков	Диспетчер	КПП	УPВ
предназначен для	предназначен для:	предназначен для	предназначен для	предназначен
администрирования,	- назначения и	наблюдения за	контроля за	для работы с
настройки системы,	редактирования прав	состоянием	одной или	документами
задания структуры	доступа сотрудников;	охраняемого	несколькими	учёта рабочего
предприятия,	- создания и редактирования заявок	объекта и	дверьми, удобен	времени
подключения и	и пропусков;	управления	для работы	
настройки	- печати пропусков, в	системой	дежурного по	
аппаратуры,	т.ч. на картах доступа;	(постановка /	КПП или	
назначения прав и	- выдачи карт	снятие на охрану	оператора со	
др.	сотрудникам;	и т.п.)	схожими	
	- блокирования /		обязанностями	
	разблокирования и			
	активации/деактивации			
	карт доступа;			
	- ведения "чёрного списка" паспортов.			
стр. 20	стр. 147	стр. 203	стр. 309	стр. 343
"TO ΠΟ Eselta-	" ТО ПО Eselta-Gate	" TO ПО Eselta-	" TO ПО Eselta-	" ΤΟ ΠΟ Eselta-
Gate инструкция"	инструкция"	Gate	Gate	Gate
		инструкция"	инструкция"	инструкция"

#### Важно:

- APM Администратор основа настройки системы, но также позволяет работать с правами допуска, в т.ч. выдача / аннулирование карт;
- настраивать в каждом APMe на конкретном компьютере целесообразно лишь то, что потребуется сотруднику на данном рабочем месте;
- настройка каждого APMa привязана к конкретному компьютеру, а не к уровню допуска пользователя APMa. Это сделано в целях быстродействия базы данных. Иначе говоря, например, войдя под правами "сотрудника бюро пропусков" не на своём привычном рабочем месте, Вы можете увидеть иные настройки экрана.

#### 4. Состав базовой поставки.

В состав базового комплекта ПО Eselta-Gate входит:

- ключ HASP, CD-диск с дистрибутивом и руководством пользователя (по согласованию с заказчиком дистрибутив и руководство пользователя могут быть переданы путём размещения на файлообменном сервере);
- АРМ Администратор 1 шт.
- АРМ Диспетчер, АРМ Бюро пропусков, АРМ КПП, АРМ УРВ по 3 шт.

Т.о., одновременно могут быть запущены один APM Администратор (настройка системы) и до 12 пользовательских APM в произвольной конфигурации их размещения на рабочих местах, но не более 3-х каждого вида.

В базовый состав также входят модули:

- SMS-информирование (через GSM-модем);
- экспорт данных УРВ в формате ПО Модуль "ФОРМУЛА: Учет рабочего времени". (Интеграция 1C:Предприятия 8 со СКУД).

Лицензии на подключение оборудования и стороннее ПО:

- контроллеры доступа из состава СКУД Gate (Gate-8000, Gate-8000
- -Ethernet, Gate-P-4000-Паркинг), СКУД Gate-IP (Gate-IP-Base, Gate-IP-Pro) до 10 шт.;
- ПО Линия 1 сервер, без ограничений на количество телекамер;
- телекамеры подключаемые по Onvif / RTSP до 10 шт.

#### 5. Возможное расширение.

За дополнительную оплату возможно приобретение:

- дополнительных АРМов;
- дополнительных лицензий на подключение контроллеров СКУД Gate / Gate-IP;
- дополнительных лицензий на подключение телекамер по RTSP:
- модуля распознавания паспортов (требует покупки и лицензии Cognitive Technology);
- модуля распознавания автомобильных номеров (требует покупки и лицензии Автоураган).

Подключение иного оборудования или ПО возможно путём доплаты за приобретение ПО ИСБ Eselta и покупки соответствующих лицензий на оборудование и/или ПО. *Примечание: ПО Eselta-Gate является упрощённой версией ПО ИСБ Eselta*.

#### 6. Quick Guide.

Шаг 1-ый:

Шаг 1-ый - описательный. Составьте план.

- А) Структура объекта:
- этажи;
- помещения;
- двери, турникеты, ворота.
  - Б) Места установки оборудования:
- контроллеры;
- считыватели;
- телекамеры.
  - В) Права доступа:
- составление графиков прохода в соответствии со штатным расписанием.

Важно! Количество графиков прохода должно быть ограничено в разумных пределах ради быстродействия СКУД.

Г) Связи между СКУД и видеонаблюдением, в т.ч. видеоверификация.

### Шаг 2-ой:

#### Установка ПО и настройка базы данных.

Перед установкой ПО на ПК должны быть установлены:

- .NET Framework 3.5 SP1 Для Windows 7 этот компонент устанавливается автоматически, для Windows 8/10 .NET Framework 3.5 SP1 следует указать в настройках "компонент Windows";
- MS SQL, возможно использование бесплатной версии MS SQL 2008 R2 Express и выше, поставляемой вместе с дистрибутивом Eselta-Gate. На объектах с несколькими сотнями дверей и несколькими тысячами пользователей может потребоваться установка MS SQL Standard Edition (платный).

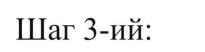
Примечание: для корректной работы ПО Eselta-Gate совместно с ПО "Линия" не следует использовать один и тот же жёсткий диск для ведения базы данных Eselta-Gate и записи архива видеонаблюдения.

После вставки компакт-диска Eselta-Gate автоматически запускается программа установки программного продукта.

Стандартной установкой является установка сервера аппаратуры и сервера базы данных на один и тот же компьютер.

Допустима установка сервера аппаратуры и сервера базы данных на разные компьютеры. Также возможна установка серверов на виртуальные машины.

#### Отлично!



#### Задать адреса контроллеров:

- 1. Ознакомиться с содержанием документа **Gate начало работы.pdf**, находящемся в папке Eselta-Gate описания\Настройка контроллеров Gate\Gate classic. Установка ПО GATE Server-Terminal не требуется;
- 2. Для установки их адресов следует воспользоваться утилитой **GateFind**, находящейся в папке Eselta-Gate описания\Hастройка контроллеров Gate\Gate classic\Tools.
- 3. Для настройки преобразователей интерфейса Gate-Ethernet и контроллеров Gate-8000-Ethernet следует воспользоваться утилитой **GateEthernetSetup**, находящейся в папке Eselta-Gate описания\Настройка контроллеров Gate\Gate Ethernet\Tools.

#### Важно! ІР-адрес устройства должен быть статическим.

4. Для первичной настройки контроллеров Gate-IP следует воспользоваться утилитами **DriversSetup** и **GateIPConfigurator.ru-ru**, находящимеся в папке Eselta-Gate описания\Настройка контроллеров Gate\Gate IP\Tools.

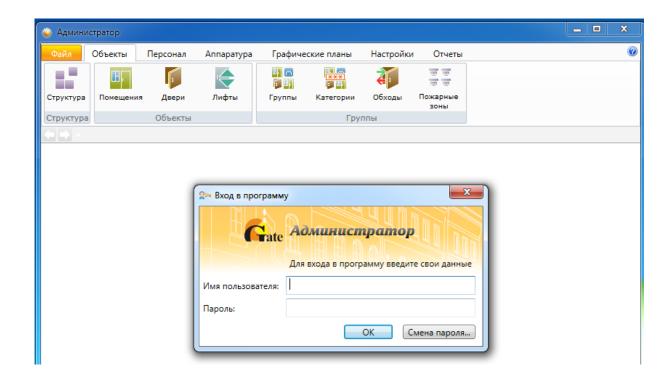
Важно! IP-адрес устройства должен быть статическим. При необходимости использовать динамические IP-адреса обратитесь к разработчику.

Шаг 4-ый:

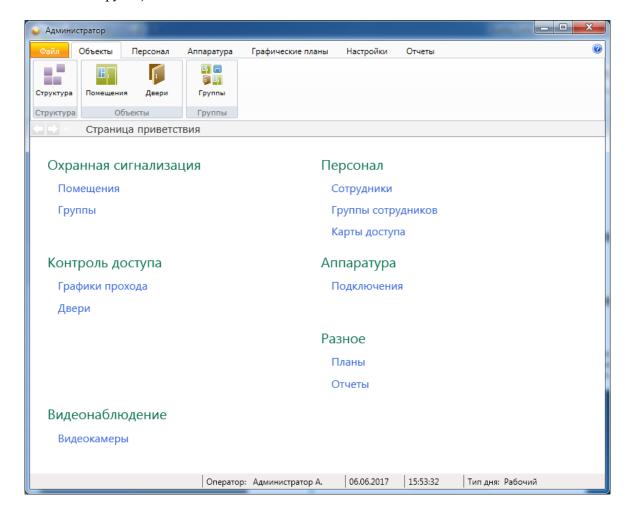
#### Запустите АРМ "Администратор".

При запуске "Администратор" потребует ввода логина и пароля от оператора. По умолчанию установлен логин **admin**, пароль отсутствует. Впоследствии пароль может быть изменен средствами "Администратора", а также возможно добавление других пользователей с различными правами администрирования.

Примечание: т.к. ПО Eselta-Gate является частным случаем ПО Eselta, то при запуске "Администратора" вид экрана будет:

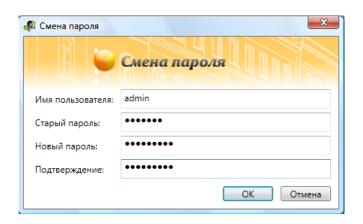


После входа в систему вид экрана APM "Администратор" приобретёт вид в соответствии с функционалом ПО Eselta-Gate.



Кнопка "ОК" – подтверждения данных и вход в программу.

Кнопка "Смена пароля" – изменение пароля для выбранного имени пользователя. При нажатии на кнопку "Смена пароля" открывается диалоговое окно "Смена пароля", в котором необходимо ввести имя пользователя, для которого выполнятся смена пароля, старый пароль, новый пароль и в поле "Подтверждение" ввести новый пароль повторно.



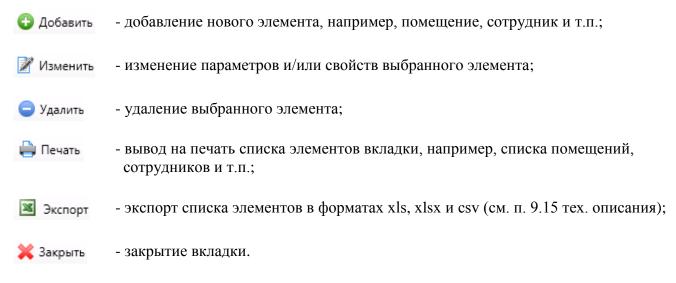
Создание пользователей и паролей - см. п. 9.9 ТО.

Шаг 5-ый:

## Рекомендуемый порядок минимально необходимых действий по настройке системы в APM "Администратор":

1 Создать необходимые графики прохода (хотя бы один); Создать структуру объекта (здания, этажи, помещения, двери). В 2 простейшем случае: улица - здание; Добавить (подключить) оборудование, которое будет установлено на 3 объекте; Подключения 🚵 Организации Создать организационную структуру предприятия: организации, 4 📆 Отделы отделы, должности (добавлять можно в любом порядке); Добавить сотрудников, которые будут работать с ПО и назначить им 5 права доступа к АРМам; Добавить сотрудников, назначить права доступа. \*6 \* Данный пункт можно выполнить в АРМ "Бюро пропусков". Сотрудники

#### Общие элементы меню вкладок.



Примечание: В большинстве вкладок можно использовать "горячие клавиши":

- Insert добавление;
- Delete удаление;
- Alt+Enter редактирование.

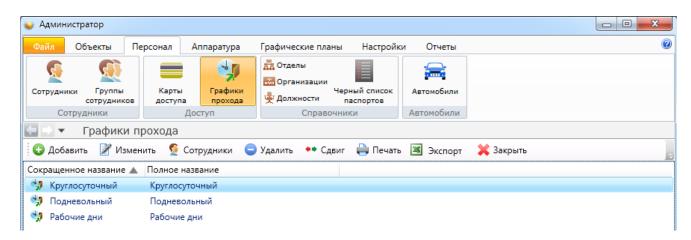
Также в некоторых вкладках используется — выборка (фильтр) элементов по их типу (см. п. 9.16 тех. описания).

#### 1. Графики прохода.

Под графиками прохода следует понимать не режимы работы (графики работы), а временные интервалы в течении которых будет разрешён доступ сотрудникам через двери. К каждой двери и каждому сотруднику должен быть назначен хотя бы один график прохода.

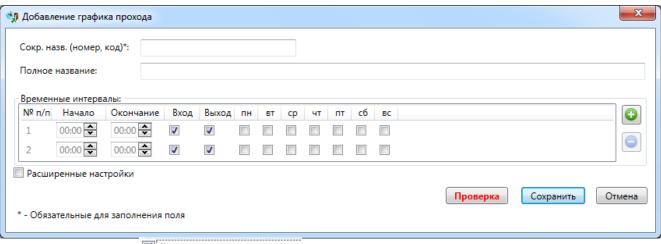
Примечание: при несовпадении графика прохода, привязанного к двери, с графиком прохода сотрудника, доступ через дверь будет запрещён.

#### Важно! Крайне целесообразно при работе с графиками прохода разумно ограничивать их общее количество во избежание замедления работы базы данных.

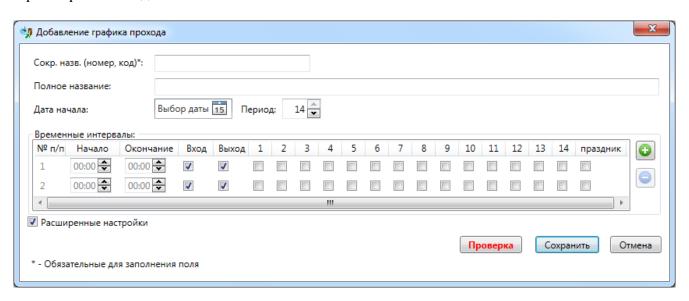


Примечание: графики прохода могут быть созданы при добавлении сотрудников (см. ниже).

Графики прохода могут иметь стандартный:



и расширенный вид Расширенные настройки :

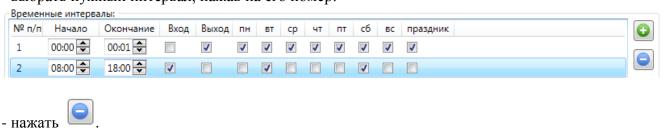


Количество временных интервалов - до 255.

Добавление временного интервала -

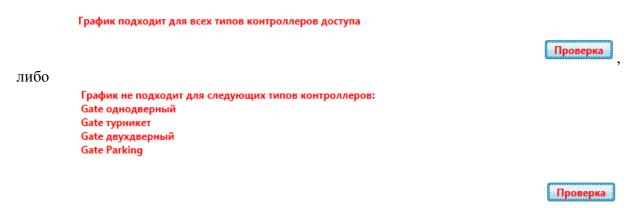
Удаление временного интервала:

- выбрать нужный интервал, нажав на его номер:



Расширенный вид позволяет увеличить количество дней до 14 + праздник. Это может потребоваться для создания графиков прохода при сменном режиме работы сотрудников.

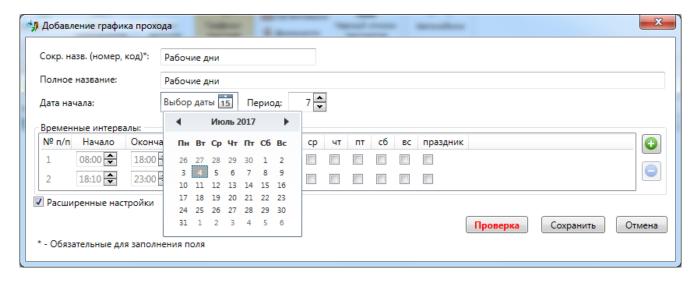
Кнопка проверка предназначена для проверки применимости графика прохода в конкретных моделях контроллеров СКУД:



В случае, если график не может быть загружен в тот или иной тип контроллера доступа Вам следует:

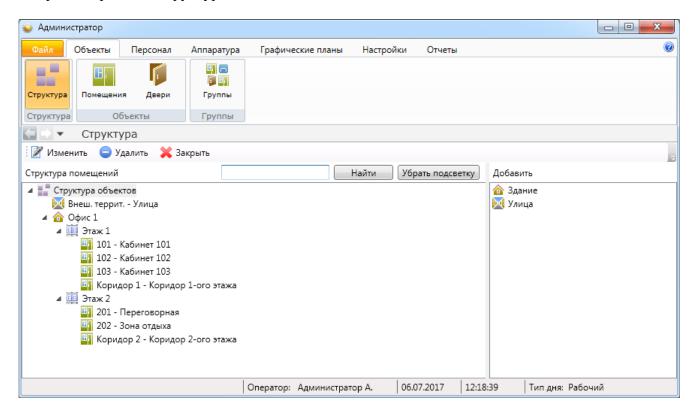
- либо, не применять данный график для дверей с контроллерами которых он несовместим;
- либо, изменить график прохода.

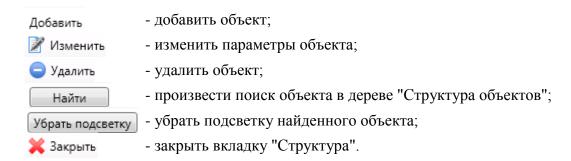
При использовании более 7 дней в графике, следует указать с какой даты действует график:



#### 2. Войдите в меню "Объекты - Структура".

В главном окне отображается структура предприятия в виде дерева. Справа от дерева расположен список элементов, которые можно добавить в структуру, сверху находятся кнопки для редактирования структуры.





Примечание: В этом разделе, как и в большинстве других, работают горячие клавиши:

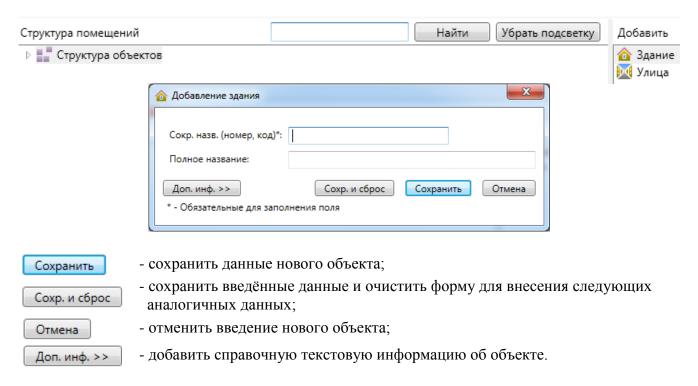
- Insert добавление:
- Delete удаление;
- Alt+Enter редактирование.

Для добавления новых объектов в левой части экрана надо выделить элемент в дереве "Структура объектов" и в правой части окна надо выбрать объекты из списка предложенных.

При выборе объекта в правой части окна появляется диалоговое окно добавления объекта, где администратор должен ввести сокращенное название объекта.

Сначала выберите корневой элемент "Структура объекта" и добавьте туда здание(я) и улицу(ы) (если необходимо). Как это сделать, описано ниже. В здание добавляются этажи. На каждый этаж добавляются располагающиеся в нем помещения. Если помещение занимает несколько этажей (например, лестничный пролет или зал с высоким потолком), следует выбрать ему этаж, сообразуясь с политикой доступа через лифт. Если лифт не планируется использовать как средство разграничения доступа сотрудников, можно выбрать любой удобный этаж.

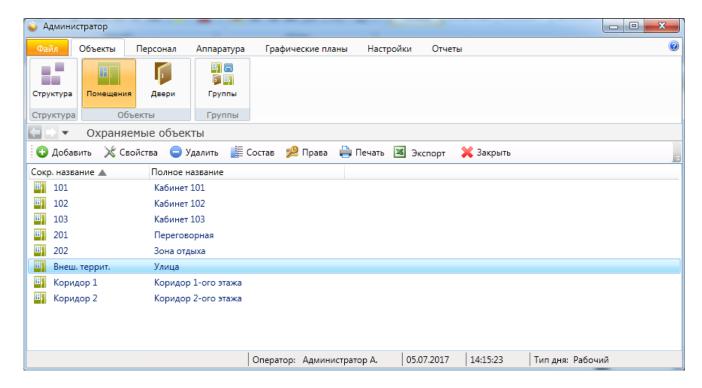
Чтобы добавить элемент (например, этаж) в структуру, выберите в дереве элемент, в который будет входить новый элемент (например, здание) и двойным щелчком в панели справа выберите добавляемый элемент (добавить - этаж). Откроется окно, в котором вам будет предложено ввести имя нового элемента:

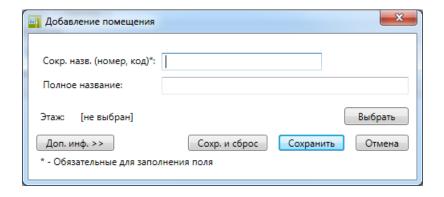


Если вы сохранили новый объект, то закрыв окно, вы сможете увидеть новый элемент в дереве.

Аналогично добавляются остальные элементы. Например, чтобы добавить этаж в структуру, выберите в дереве здание, в который будет входить новый элемент и двойным щелчком в панели справа выберите этаж.

#### 3. Войдите в меню "Объекты - Помещения".

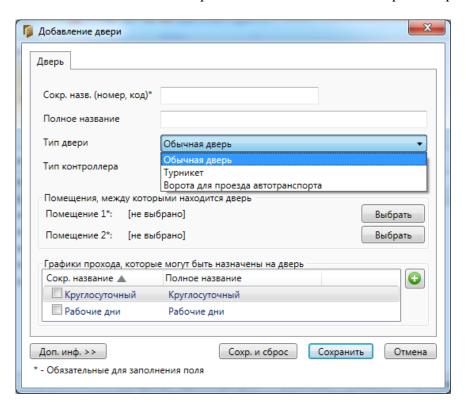


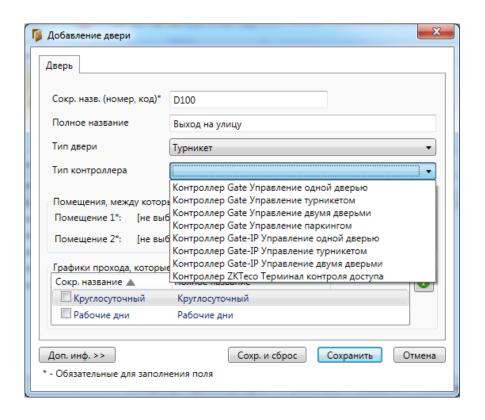


При добавлении помещения назначение кнопок аналогично назначениям при добавлении здания. Следует указать этаж, на котором расположено помещение.

#### 4. Войдите в меню "Объекты - Двери".

При нажатии на кнопку <sup>О Добавить</sup> появляется диалоговое окно для добавления новой двери. По нажатию кнопки <sup>№</sup> Изменить открывается аналогичное окно редактирования.





На вкладке Доп. инф. >> можно в произвольной форме добавить дополнительную информацию по двери, которая может оказаться полезна оператору.

По нажатию Сохранить новая дверь будет добавлена в список.

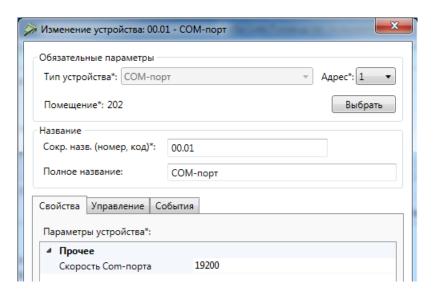
### Шаг 6-ой:

Шаг 6- ой- подключение контроллеров СКУД, ПО "Линия" и телекамер к Eselta-Gate.

#### Добавление контроллера Gate.

Шаг 1. Подключить СОМ-порт.

Для подключения СОМ-порта необходимо выделить в дереве оборудования компьютер, к которому будет производиться подключение, и в списке доступного оборудования справа выбрать "СОМ-порт" двойным щелчком. Откроется окно добавления СОМ-порта:



В открывшемся окне доступны следующие настройки:

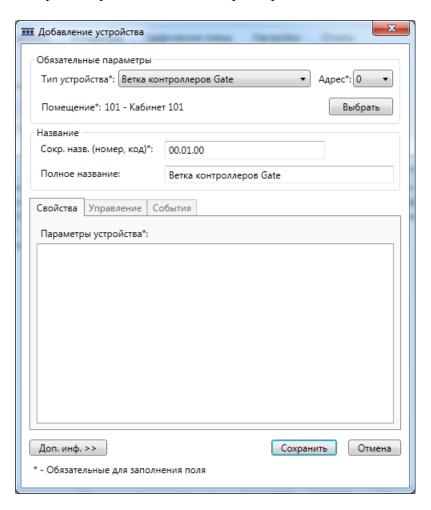
- адрес СОМ-порта;
- помещение, в котором установлен компьютер;
- название (сокращенное и полное).

В списке "Параметры устройства" указываются характеристики, специфичные для конкретного типа оборудования.

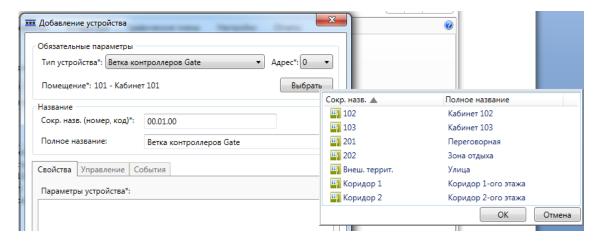
Для СОМ-порта это скорость соединения, бит/с.

Шаг 2. Добавить ветку контроллеров Gate.

Для этого выберите слева COM-порт, а справа "Ветка контроллеров Gate" и двойным кликом вызовете меню редактирования ветки контроллеров.

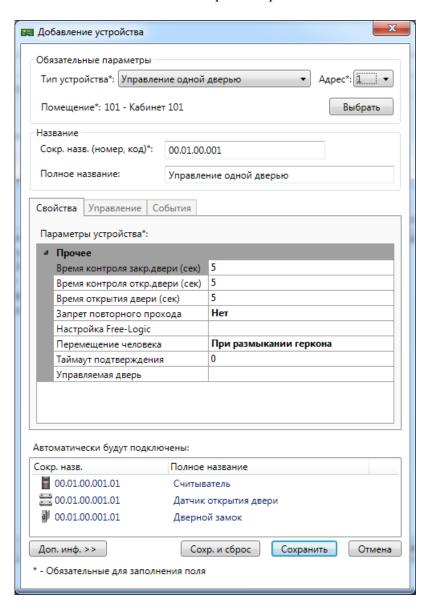


Следует указать справочную информацию, где установлен компьютер с выбранным СОМ-портом:

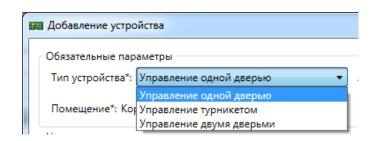


Сохраняем ...

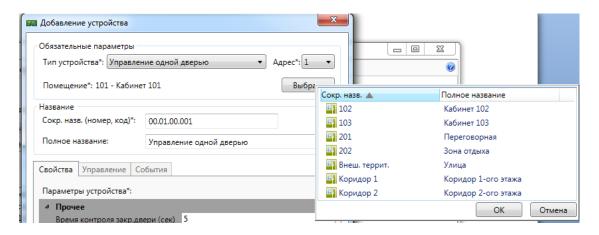
Шаг 3. Выбрав ветку контроллеров Gate, двойным кликом по иконке справа "Контроллер Gate" вызываем меню редактирования:



Шаг 4. Выбрать тип использования контроллера:

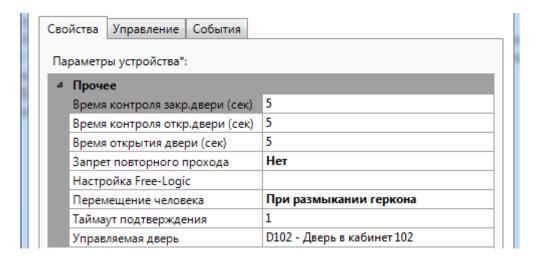


Шаг 5. В поле "Адрес" ввести номер контроллера Gate, который должен соответствовать номеру сформированному утилитой Gate для контроллера, который будет управлять выбранной (см. ниже) дверью или турникетом.



Шаг 7. Задать, при необходимости, краткое и полные названия контроллера в системе.

Шаг 8. Заполнить параметры работы контроллера:

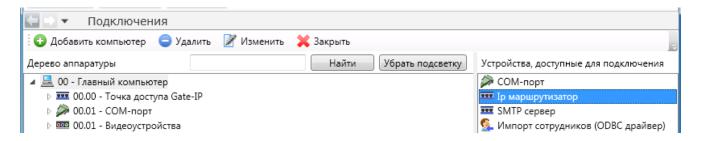


Примечание: обязательны для заполнения все поля, кроме "Настройка Free-Logic".

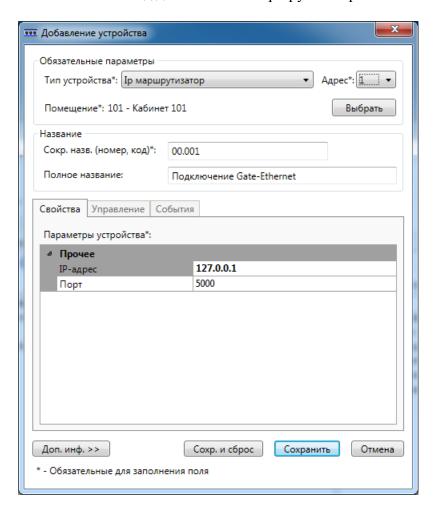
#### Добавление контроллера Gate-Ethernet.

Шаг 1. Добавление виртуального ІР-маршрутизатора.

Для этого слева выбираем "Главный компьютер" и справа двойной клик по "IP-маршрутизатор":



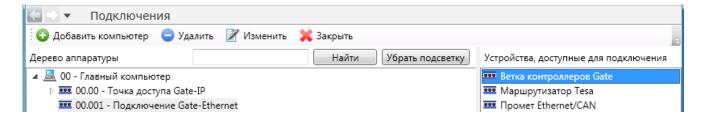
Шаг 2. Ввод данных об ІР-маршрутизаторе:



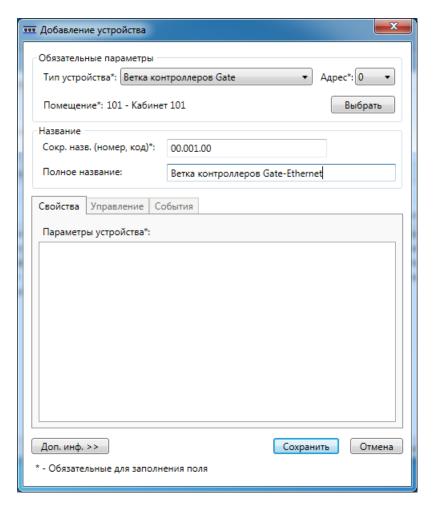
Рекомендация: полное название должно давать понимание для чего предназначен данный IP-маршрутизатор.

Шаг 3. Добавление ветки контроллеров Gate-Ethernet.

Для этого слева выбираем нужный IP-маршрутизатор, в примере - "Подключение Gate-Ethernet", и справа двойной клик по "Ветка контроллеров Gate":



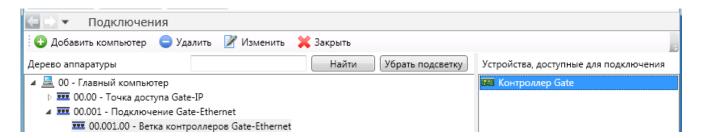
Шаг 4. Ввод данных о ветке контроллеров:



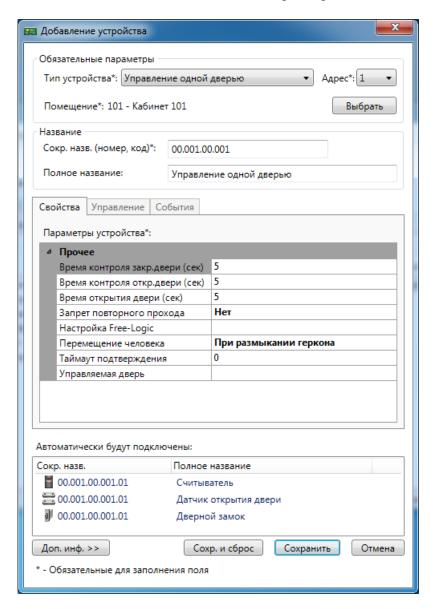
Рекомендация: полное название должно давать понимание какие контроллеры подключены к данной ветке.

Шаг 5. Добавление контроллера Gate-Ethernet.

Для этого слева выбираем нужную ветку контроллеров, в примере - "Ветка контроллеров Gate-Ethernet", и справа двойной клик по "Контроллер Gate":



Шаг 6. Ввод данных о контроллере:

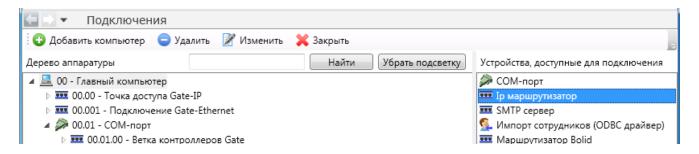


Вводимые данные аналогично данным, вводимым при добавлении контроллера Gate.

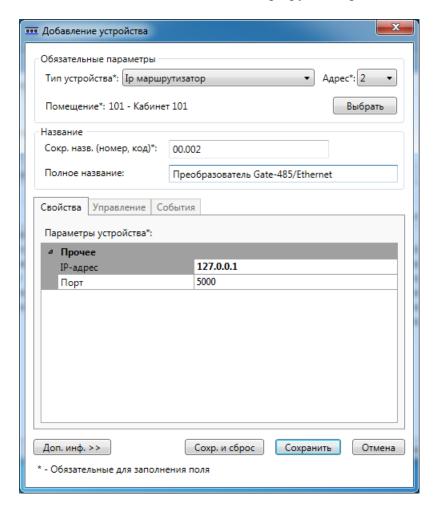
#### Добавление преобразователя Gate-485/Ethernet.

Шаг 1. Добавление виртуального ІР-маршрутизатора.

Для этого слева выбираем "Главный компьютер" и справа двойной клик по "IP-маршрутизатор":



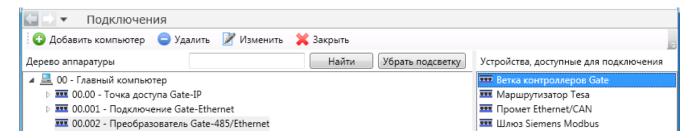
Шаг 2. Ввод данных об ІР-маршрутизаторе:



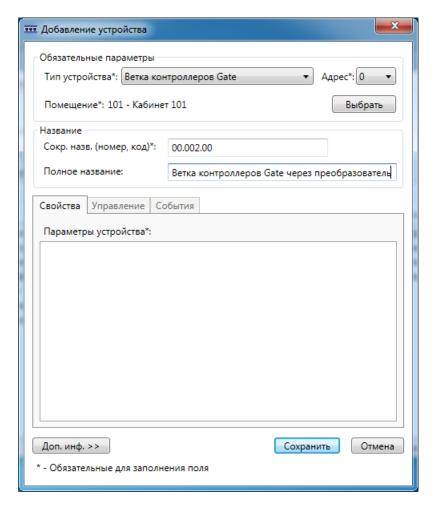
Рекомендация: полное название должно давать понимание для чего предназначен данный IP-маршрутизатор.

Шаг 3. Добавление ветки контроллеров Gate-Ethernet.

Для этого слева выбираем нужный IP-маршрутизатор, в примере - "Преобразователь Gate-485/Ethernet", и справа двойной клик по "Ветка контроллеров Gate":

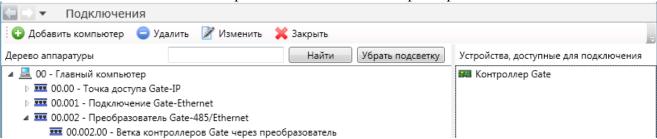


Шаг 4. Ввод данных о ветке контроллеров:



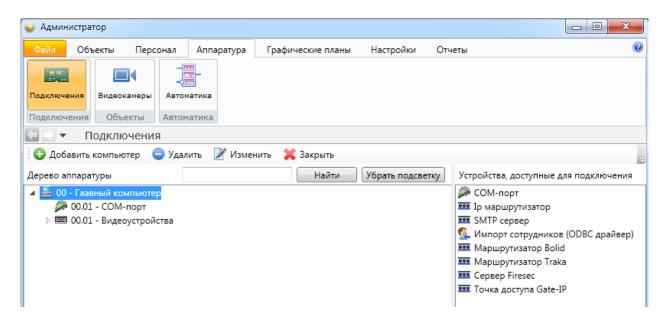
Рекомендация: полное название должно давать понимание какие контроллеры подключены к данной ветке.

Шаг 5. Теперь можно добавлять контроллеры Gate:

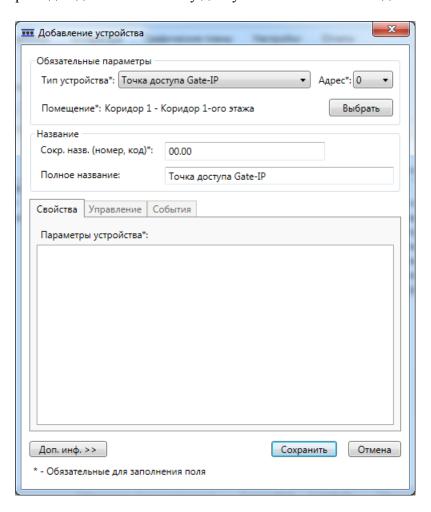


#### Добавление контроллера Gate-IP.

Шаг 1. Выбрать в окне подключения Главный компьютер:

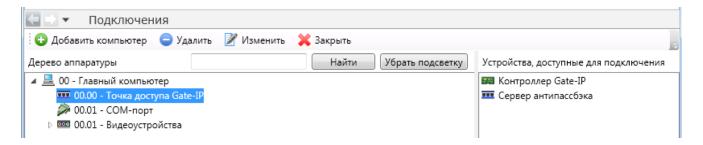


Шаг 2. Справа выбрать для добавления точку доступа Gate-IP с вызвать двойным кликом меню:

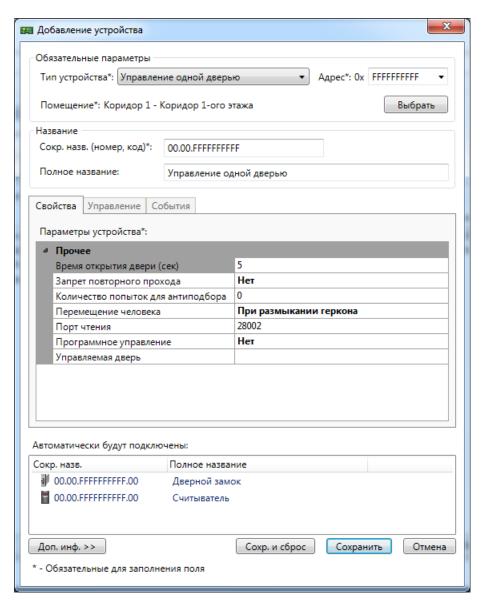


Шаг 3. Нажав указать объект, рядом с которым находится точка подключения (это справочная информация - не путать с управлением объектом):

Шаг 4. Выбрать точку доступа, к которой будет подключён контроллер Gate-IP:



Шаг 5. Справа выбрать **Е** Контроллер Gate-IP и двойной клик:



#### Шаг 6. Выбрать тип использования контроллера:

Шаг 7. В поле "Адрес" ввести GID контроллера Gate-IP (его номер - указан на контроллере):

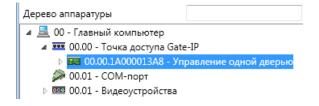
Шаг 8. Указать объект, рядом с которым находится контроллер (это справочная информация - не путать с управлением объектом):

- Шаг 9. При необходимости задать сокращённое и полное названия контроллера.
- Шаг 10. Установить необходимые режимы работы контроллера вкладка "Свойства":

Необходимо заполнить все поля, в т.ч. указать объект, в данном примере дверь, которым управляет контроллер.

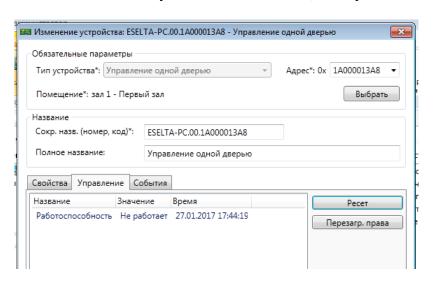
Сохранить внесённые данные - кнопка Сохранить или кнопка Сохр. и сброс если требуется ввести данные следующего контроллера.

Шаг 11. После сохранения изменений в "Дереве аппаратуры"



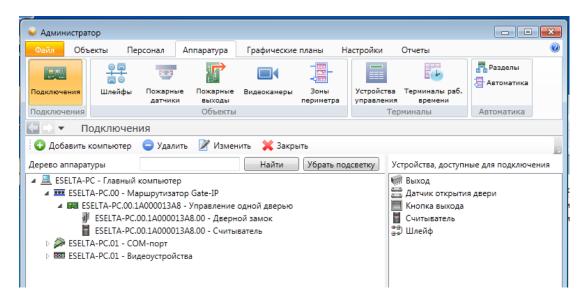
двойным кликом по иконке

вызвать меню настройки, перейти на вкладку "Управление" и нажать кнопку Перезагр. права, для применения изменений.



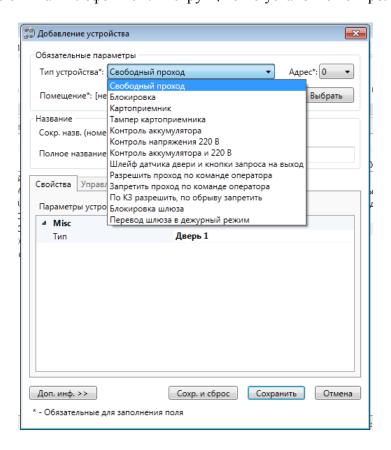
#### Дополнительные сведения.

К контроллеру могут быть добавлены охранные шлейфы и исполнительные устройства. При этом, кнопка открывания двери и датчик открытия двери подключаются также, как и охранные шлейфы Z1-Z8. При этом шлейфы нумеруются с 0 по 7.

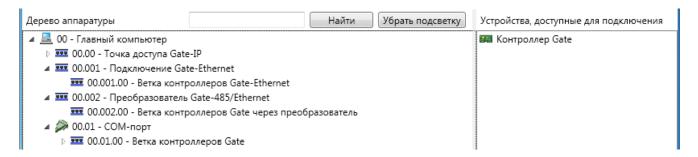


Примечание: Использование оконечных резисторов в илейфах - см. инструкцию по установке контроллера Gate-IP.

При добавления шлейфа надо задать его тип, место установки и параметр устройства для выбранного типа. Выбирая адрес шлейфа следует помнить, что № шлейфа Z1 соответствует адресу 0. Подробнее о типах шлефов - см. инструкцию по установке контроллера Gate-IP.



Для справки: вид дерева аппаратуры после подготовки к подключению устройств Gate-ххх во всех возможных вариантах:

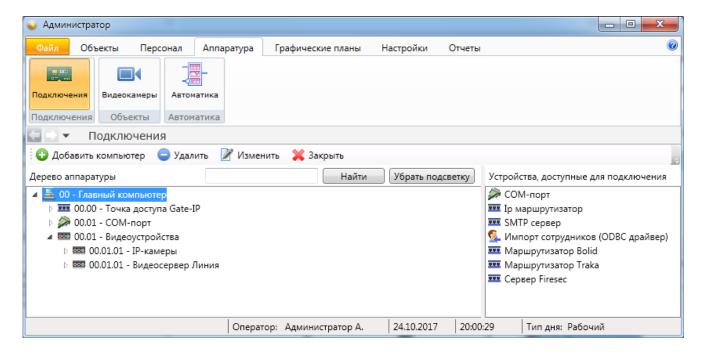


#### Подключение сервера ПО "Линия".

На любом компьютере, подключённом к ЛВС системы безопасности, должно быть установлено ПО "Линия".

После этого сервер ПО "Линия" может быть добавлен в дерево аппаратуры.

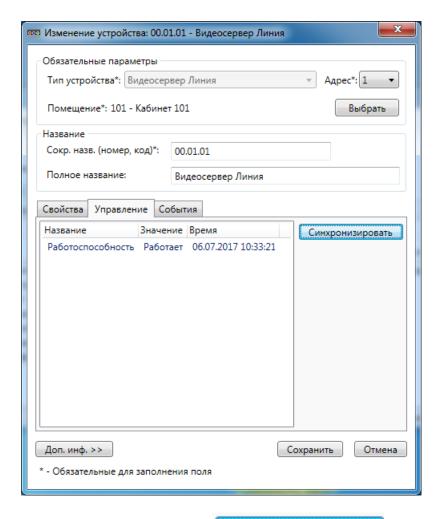
Главный компьютер - Видеоустройства - Видеосервер Линия:



#### Подключение телекамеры через ПО "Линия".

#### Самый простой путь:

Шаг 1. Двойным кликом по 00.01.01 - Видеосервер Линия вызвать меню:

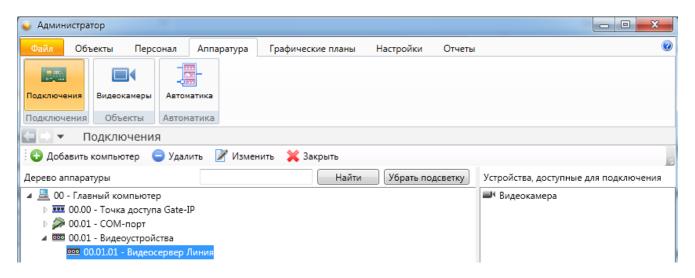


Шаг 2. Нажать кнопку

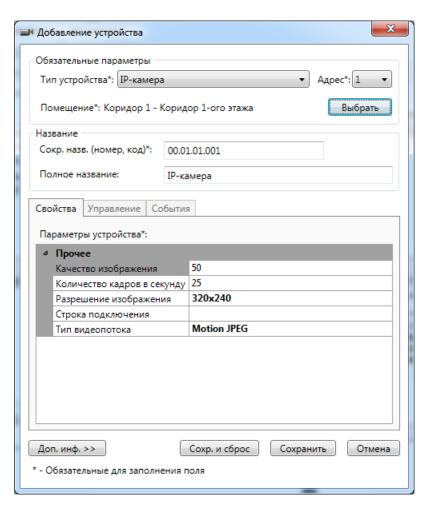
Телекамера при подключении через ПО Линия настраивается автоматически (кроме взаимосвязи с остальными элементами системы безопасности. Например, привязки к помещению.

#### Однако подключить телекамеру к серверу "Линия" можно и "вручную".

Шаг 1. Выбрать "Видеосервер Линия". Справа появится пункт "Видеокамера".

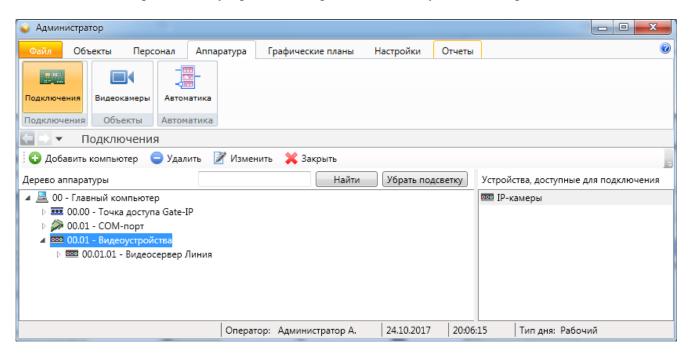


Шаг 2. Двойным кликом на "Видеокамера" вызвать диалоговое окно добавления и заполнить поля.



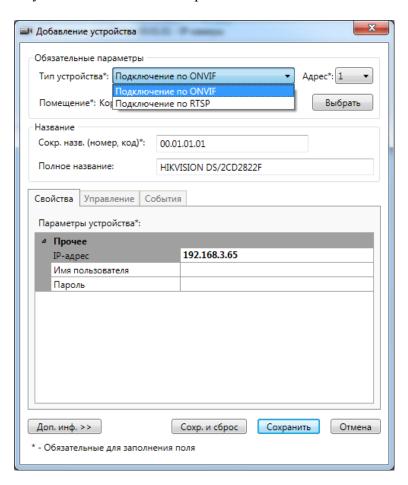
#### Подключение телекамеры "напрямую".

Шаг 1. Выбрать Видеоустройства. Справа появится пункт ІР-камеры.

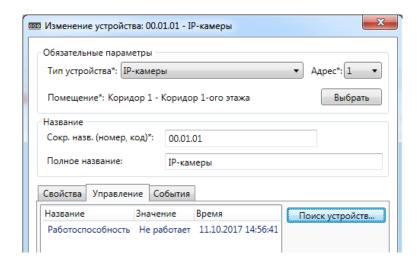


Шаг 2. Выбор телекамеры.

Телекамеры могут быть подключены через Onvif или RTSP.



Если выбрать Onvif и перейти во вкладку "Управление"

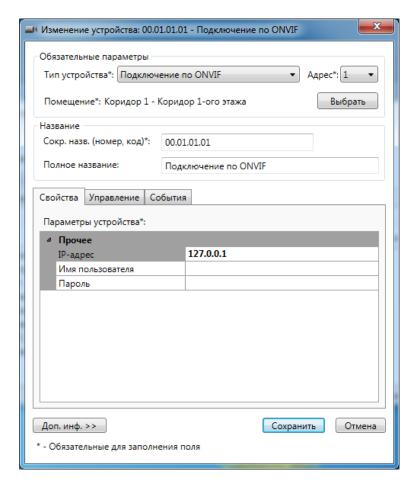


можно нажать кнопку Поиск устройств.... - телекамеры добавятся автоматически.

Либо можно добавить их вручную вводя IP-адрес.

При подключении через RTSP IP-адрес телекамеры надо вводить вручную.

Примечание: Необходимость ввода имени пользователя и пароля зависит от конкретной модели телекамеры.



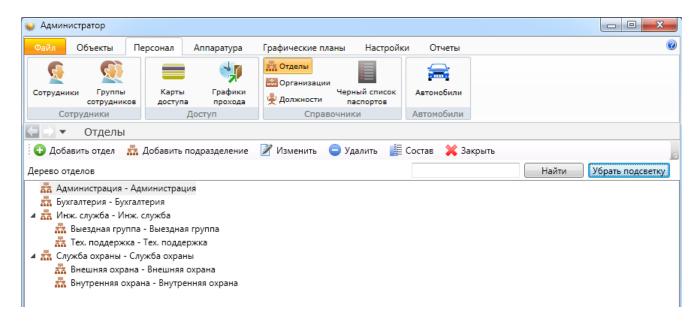
# Шаг 7-ой:

Настало время добавить пользователей, в терминологии данного ПО, - сотрудников:

Перед первым добавлением в базу данных сведений о сотрудниках следует ввести в базу данных сведения о:

- структуре отделов предприятия;
- списке организаций, в т.ч. сторонних, сотрудники которых имеют тот или иной уровень доступа на предприятие;
  - списке должностей.

#### Отделы.



Отделы имеют древовидную структуру. Окно редактирования структуры отделов имеет вид, аналогичный окну редактирования структуры предприятия. Для добавления отдела нужно нажать кнопку 

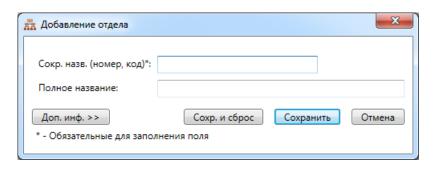
Добавить 

и ввести название отдела (сокращенное и, при необходимости, полное). Для добавления подотдела нужно выбрать существующий отдел, и нажать кнопку 

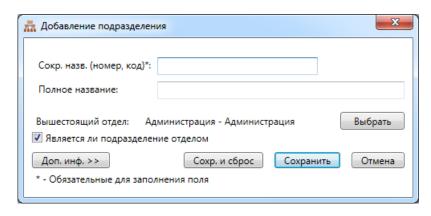
Добавить подразделение

#### Примеры работы с диалоговым окном "Отделы".

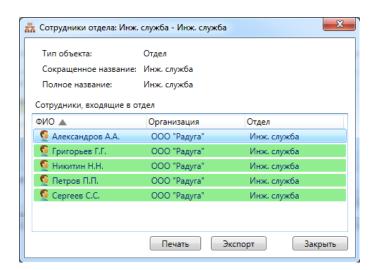
Добавление отдела - 😷 Добавить отдел :



Добавление подразделения - 👬 Добавить подразделение :

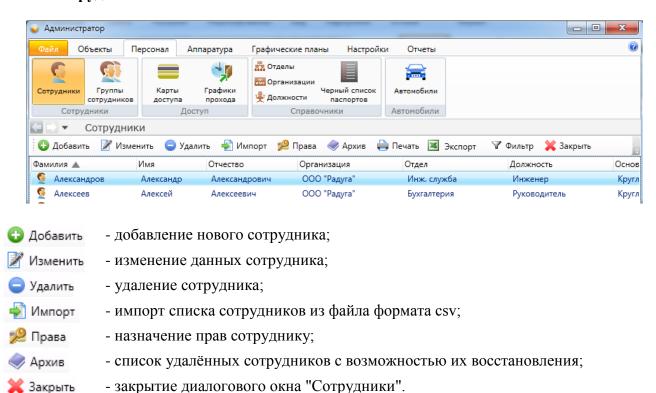


Получение информации о списке сотрудников в отделе (подразделении) -



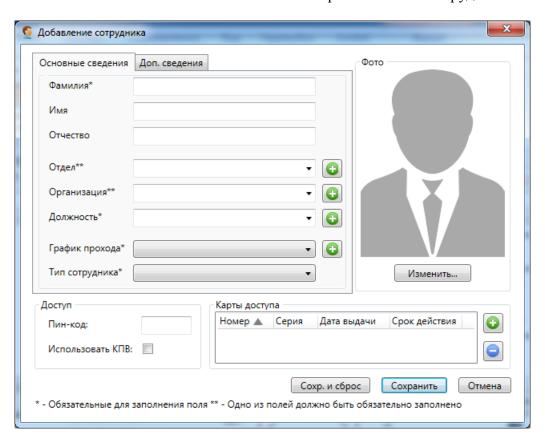
Организации и должности создаются и редактируются аналогично.

#### Сотрудники.



#### Добавление нового сотрудника.

После нажатия кнопки 🚭 Добавить появляется карточка нового сотрудника:

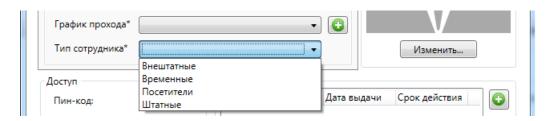


Обязательными полями для заполнения являются: фамилия, должность и отдел (для сотрудников предприятия) или организация (для сотрудников сторонних организаций). Основной график прохода связан с правами доступа сотрудника и рассматривается в разделе "Права". Можно добавить фотографию сотрудника из существующих в базе данных или из файла. Также имеется возможность подключить фото- или web-камеру к системе (см. ниже) и сделать стоп-кадр.

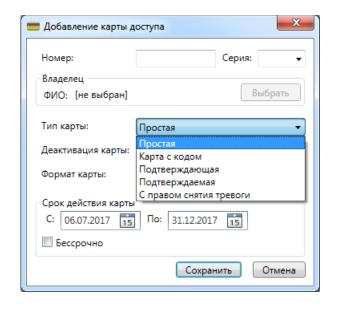
В карточке нового сотрудника можно вводить новые:

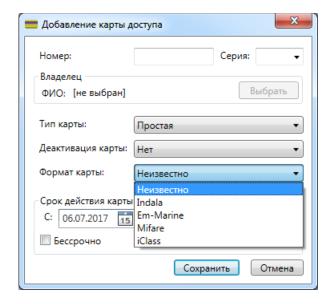
- отделы;
- организации;
- должности;
- графики прохода (см. ниже).

Поле "Тип" используется для удобства поиска и фильтрации сотрудников. Возможные типы сотрудников можно менять в разделе "Настройки – Настройки системы – Сотрудники".



Добавляя сотруднику карту доступа нужно выбрать её тип (по умолчанию - простая) и формат (по умолчанию - неизвестно). В большинстве случаев значений "по умолчанию" достаточно:





Способы добавления карт сотрудников:

- вручную;
- с помощью USB-считывателя (см. ниже);
- конкретный выбранный считыватель, например, на двери отдела кадров;
- использование поднесения к любому считывателю новой карты "неизвестная карта".

Вкладка "Доп. сведения" используется для внесения паспортных данных, номеров телефонов, в т.ч. для SMS-информирования.

### Шаг 8-ой:

#### Назначение прав доступа.

После добавления структуры предприятия и сотрудников можно приступить к назначению прав доступа сотрудников. При назначении прав доступа новому сотруднику или переназначению прав действующему сотруднику может потребоваться создание нового графика.

Для каждого сотрудника можно указать основной график прохода. Это делается в окне редактирования сотрудника ("Персонал – Сотрудники" – выбрать нужного сотрудника - Изменить).

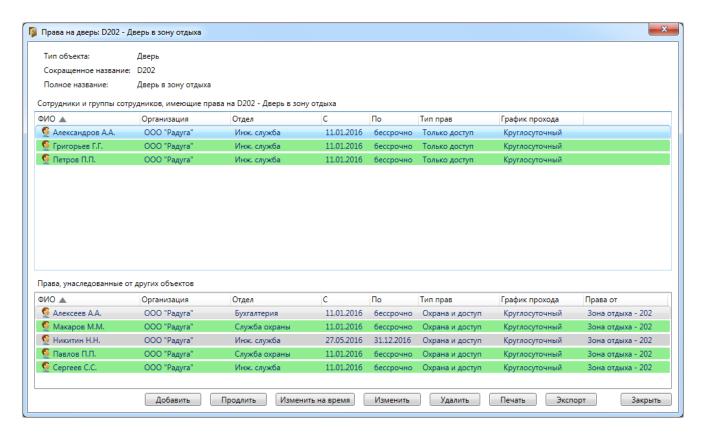
После выбора / добавления временных графиков можно переходить к добавлению собственно прав доступа. Делать это можно двумя способами: через элементы структуры предприятия или через пользователей (или их группы). В Описании рассматриваются оба способа, с точки зрения системы они равнозначны, администратор системы может пользоваться любым из них.

#### Назначение прав доступа через элементы структуры предприятия.

Для изменения прав доступа необходимо найти нужный элемент структуры в соответствующем списке "Администратора". Для помещений это раздел "Объекты – Помещения", для дверей – "Объекты - Двери", другие виды элементов также можно найти в соответствующих разделах.

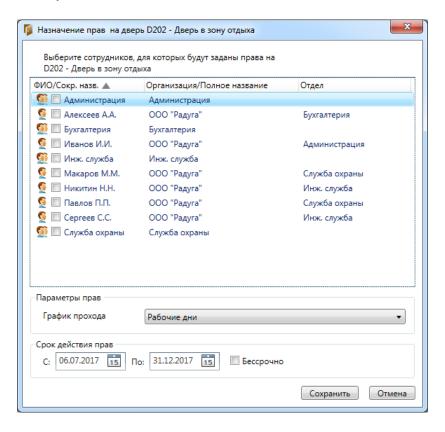
Например: Администратор - 0 Персонал Объекты Аппаратура Графические планы Настройки 明 👝 1 5 H, Структура Помещения Двери Группы Структура Объекты Группы Двери 🕒 Добавить 📝 Изменить 😑 Удалить 😕 Права 🔒 Печать 🗵 Экспорт 💥 Закрыть Сокр. назван... 🛕 Полное название Помещение 1 Помещение 2 D100 Выход на улицу Коридор 1 Внеш. террит. D101 Дверь в кабинет 101 101 Коридор 1 D102 Дверь в кабинет 102 102 Коридор 1 D103 103 Коридор 1 Дверь в кабинет 103 D201 Дверь в переговорную 201 Коридор 2 D202 202 Коридор 2 Дверь в зону отдыха

Для установки прав следует выбрать нужный элемент в списке и нажать кнопку Права . Откроется стандартное окно изменения прав.



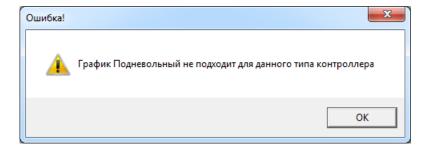
В верхнем списке отображаются непосредвенно назначенные права сотрудника на объекты, а также группы, в состав которых сотрудник входит. В нижнем списке отображаются права на объекты и группы, наследуемые от групп, в которые входит сотрудник.

Назначение кнопок внизу диалогового окна ( Добавить , Продлить , Изменить на время , Удалить , Печать , Экспорт , Закрыть ) в целом аналогично назначению, описанному в п. 9.2.3 Описания.



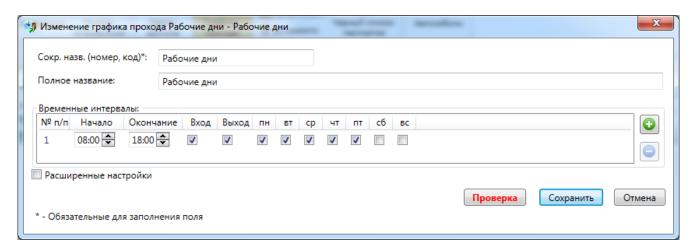
#### Важно!

При выборе конкретного графика прохода вы можете увидеть предупреждающую надпись:



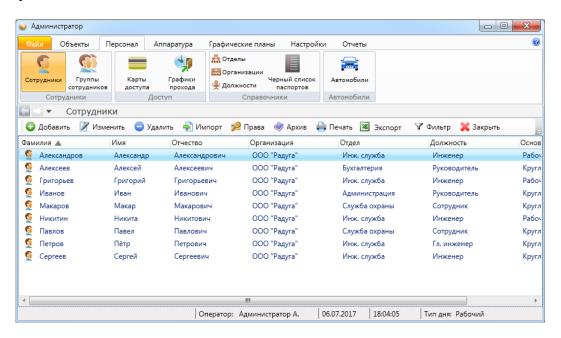
Это означает, что вам следует:

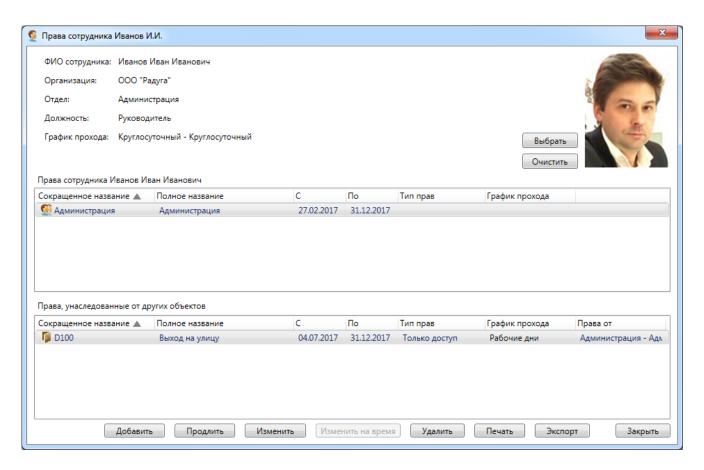
- либо, использовать другой график прохода;
- либо, изменить выбранный график прохода:



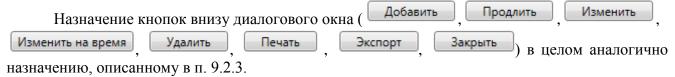
#### Назначение прав доступа непосредственно сотрудникам (группам сотрудников).

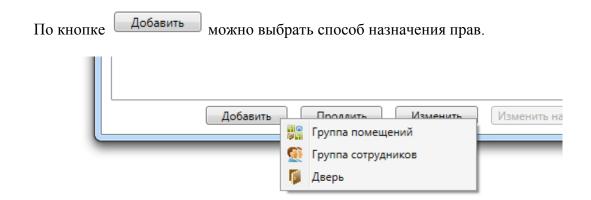
По кнопке Раза в окне списка сотрудников можно назначить сотруднику права доступа в различные помещения.



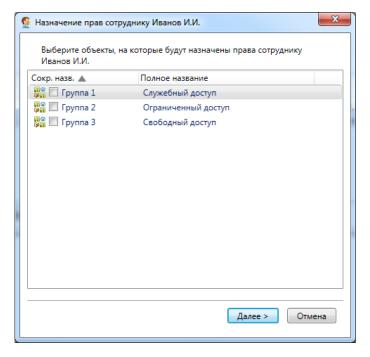


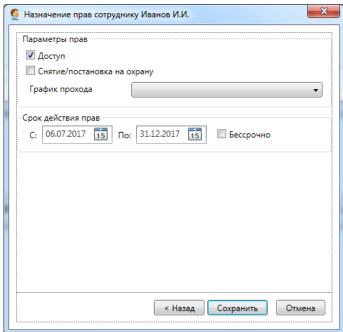
В верхнем списке отображаются непосредвенно назначенные права сотрудника на объекты, а также группы, в состав которых сотрудник входит. В нижнем списке отображаются права на объекты и группы, наследуемые от групп, в которые входит сотрудник.





- "Группа помещений" - сразу на группу(ы) помещений:





Аналогично можно назначить права, совпадающие с Групой сотрудников или Дверью.

#### Важно!

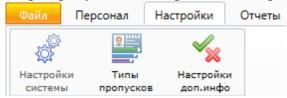
При одновременном назначении прав на несколько дверей, доступны только совпадающие графики прохода, назначенные на выбираемые двери.

# Шаг 9-ый:

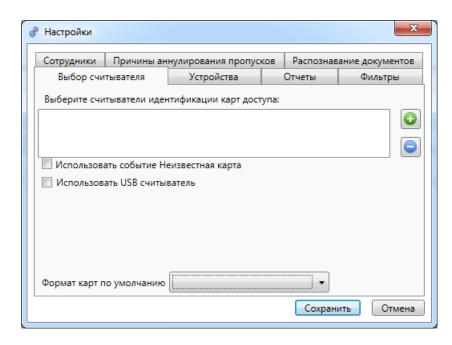
Этот шаг можно пропустить, если Вы не планируете использовать USB-считыватели для ввода карт или штрих-кодов билетов в систему или web-камеру для фотографирования сотрудников.

Если же планируете использовать, то теперь необходимо запустить **АРМ Бюро пропусков** (аналогично APM Администратор, - логин по умолчанию admin, пароля нет).

#### Бюро пропусков - Настройки - Настройки системы.



#### Выбор считывателя.

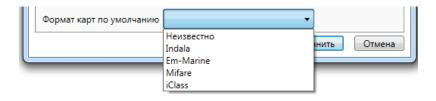


Во вкладке "Выбор считывателя" можно создать список считывателей, которые будут использованы для регистрации новых карт в системе.

Флажок "Использовать USB-считыватель" - для регистрации карт или отпечатков пальцев будет применён считыватель, подключённый непосредственно к компьютеру пользователя.

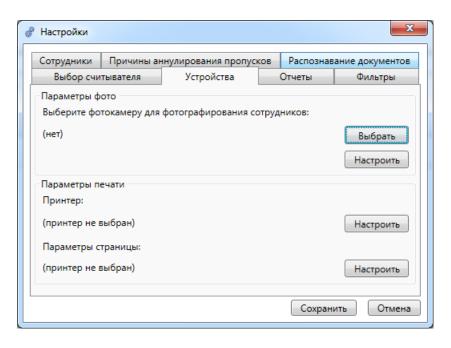
Флажок "Использовать событие Неизвестная карта" - позволяет использовать для регистрации выбранный считыватель из числа подключенных к системе, например на выходе из кабинета пользователя. По приходу от считывателя сообщения "Неизвестная карта" серия и номер этой карты будут регистрироваться автоматически.

Также есть возможность задать формат карт, используемых по умолчанию:



#### Подключение web-камеры - Устройства.

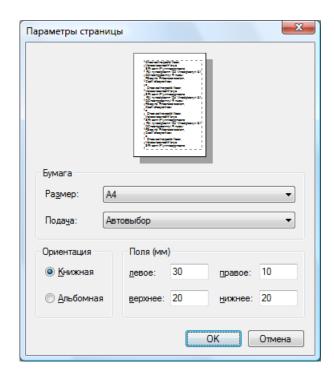
Вкладка "Устройства" позволяет выбрать и настроить фотокамеру для фотографирования сотрудников, а также выбрать принтер для печати пропусков и настроить параметры печати.



При нажатии на кнопку **"Выбрать"** группы «Параметры фото» открывается диалоговое окно выбора драйвера фотокамеры.

При нажатии на кнопку **"Принтер: Настроить"** открывается стандартное диалоговое окно выбора принтера.

При нажатии на кнопку "Параметры страницы: Настроить" открывается диалоговое окно "Параметры страницы". В нем выбирается размер бумаги, ориентация (книжная, альбомная) и размеры полей. Настройки принтера и параметров страницы применяются при печати пропусков.



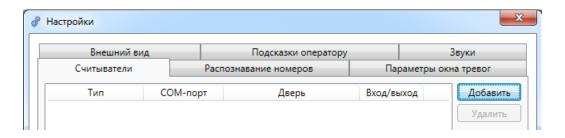
# Шаг 10-ый:

Предположим, Вам нужен считыватель для использования на КПП (разрешение на вход и/или выход).

Необходимо запустить **АРМ КПП** (аналогично АРМ Администратор, - логин по умолчанию admin, пароля нет).

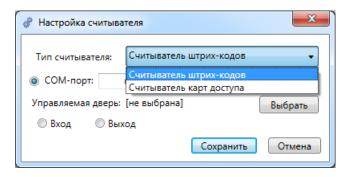
#### "Разное - Настройки - Считыватели".

Вкладка "Считыватели" предназначена для добавления / редактирования / удаления считывателей.

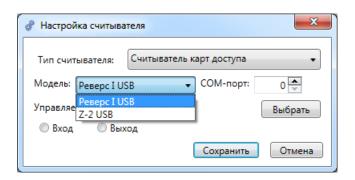


Добавление / редактирование считывателя.

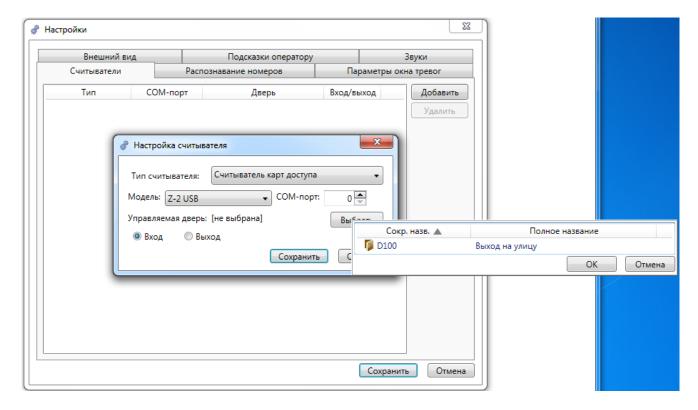
Шаг 1. Выбор типа считывателя.



Шаг 2. Выбор марки считывателя из числа интегрированных в ПО.

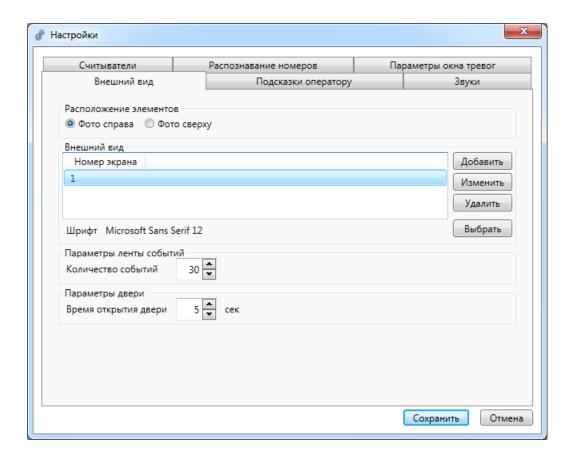


Шаг 3. Выбор двери, замок которой должен быть разблокирован при поднесении к считывателю карт или, например, билетов, имеющих право доступа.



# Шаг 11-ый:

Шаг 11 - настройка внешнего вида экрана в APM КПП (настройка видеонаблюдения в APM Диспетчер - см. Описание).



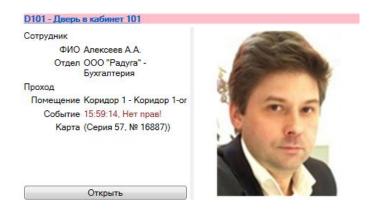
Вкладка "Внешний вид" предназначена для редактирования расположение элементов на экране модуля КПП.

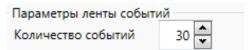
В заданном элементе экрана можно задать вывод информации о сотруднике (фото + данные).

При этом с помощью выбора <sup>©</sup> Фото справа <sup>©</sup> Фото сверху можно задать расположение фото и данных сотрудника друг относительно друга.

Расположение элементов

Например, при выборе <sup>© Фото справа</sup>, элемент экрана КПП при поднесении сотрудником карты будет иметь вид:

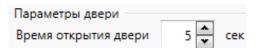




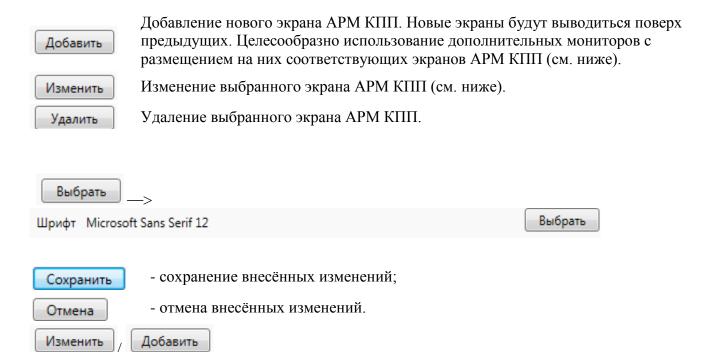
В ленте событий отражаются все события, происходящие в системе. В сообщениях фиксируются:

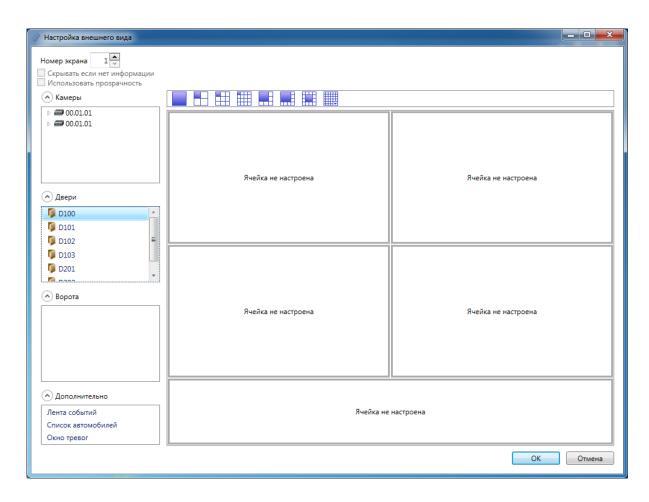
- дата и время, когда произошло событие с объектом (дверь/помещение);
- краткое обозначение объекта;
- само событие;
- сотрудник и отдел, имевший к этому событию отношение.

Размер ленты событий можно изменять перетаскиванием горизонтальной границы мышкой.

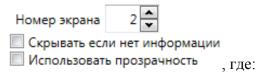


Дверь, которая будет связана со считывателем, подключённым к компьютеру с APM КПП, может быть открыта при поднесении действительной карты доступа на время, выбираемое при настройке.

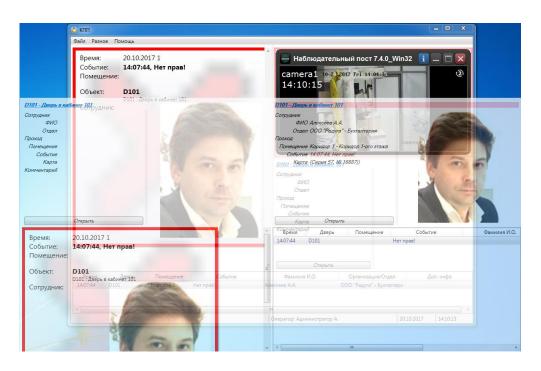




При добавлении второго и последующего экранов становится активным меню



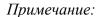
- возможность сворачивать неактивный экран;
- использовать полупрозрачность экрана. При этом данный режим нельзя использовать для видеонаблюдения и данный режим рекомендуется использовать только для экрана тревог.

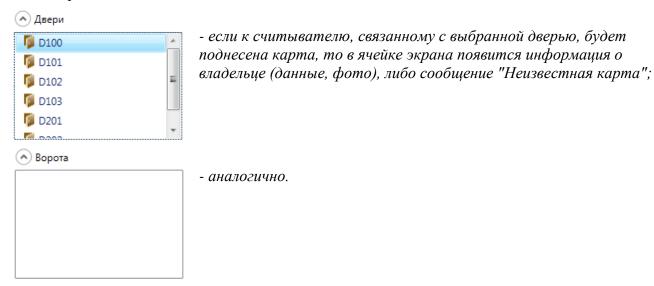


В левой части окна расположены четыре списка:

- камеры этот список, содержит камеры, установленные в системе;
- двери это список дверей на предприятии, которые связаны с установленной аппаратурой;
- ворота это список въездов на территорию предприятия, которые связаны с установленной аппаратурой;
- дополнительные элементы (лента событий, список автомобили, окно тревог).

Наведя курсор мыши и удерживая левую клавишу можно переместить выбранный элемент в нужную область (ячейку) экрана.

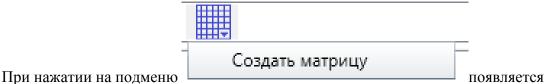




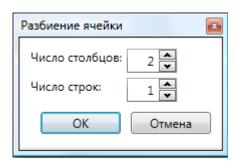
Вверху окна расположена панель инструментов («Вид 1x1», «Вид 2x2» , «Вид 3x3» и т.д.



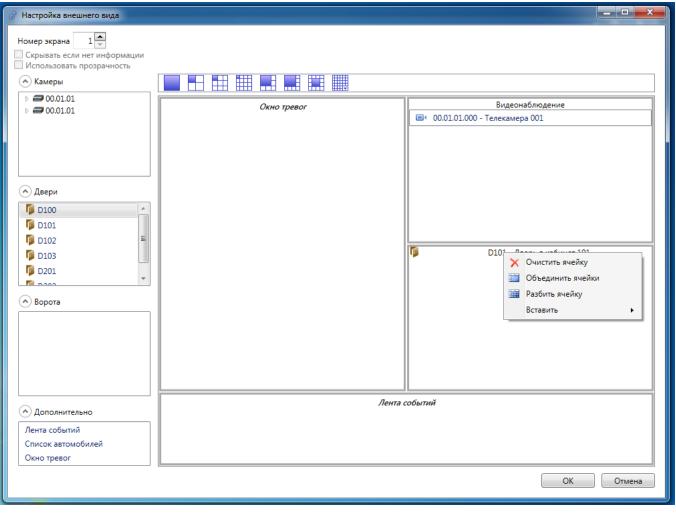
позволяющая менять вид правой части данного окна.



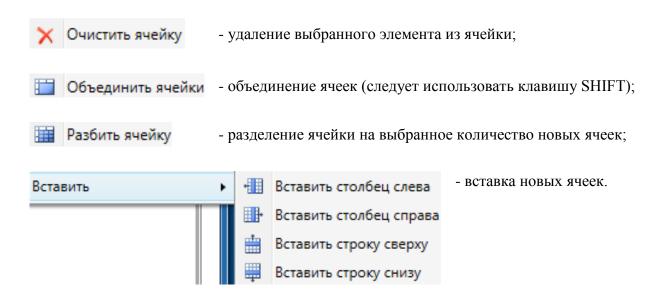
диалоговое окно, где оператор должен задать число столбцов и строк:



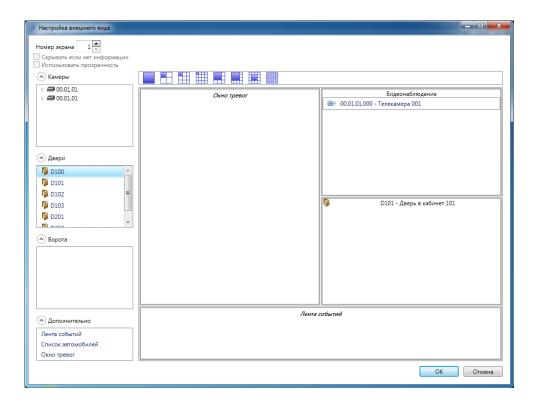
После выбора вида требуется поместить в каждую ячейку камеру или дверь. Это можно сделать, перетащив объект из соответствующего списка в нужную ячейку.



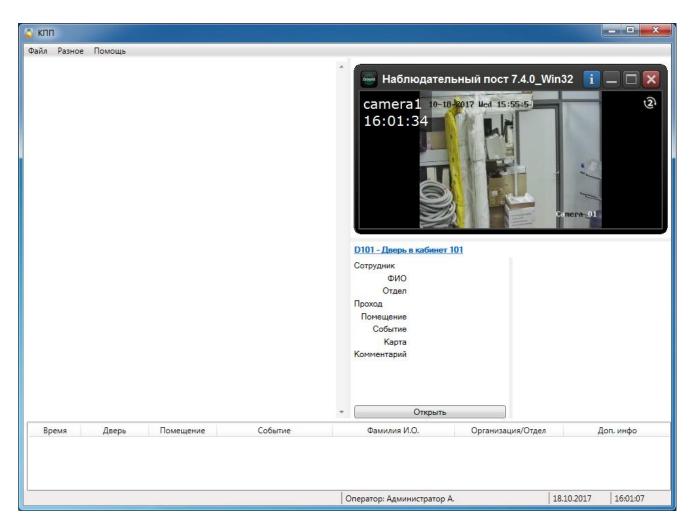
где:



В результате, например, такой настройки:



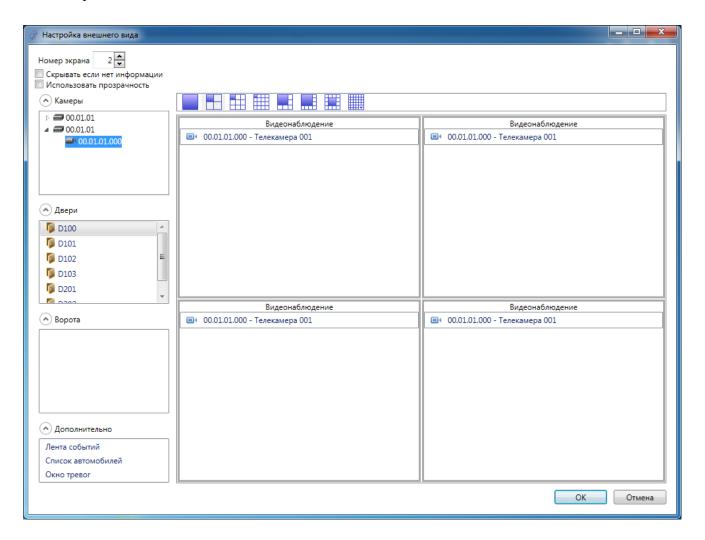
мы получим такой вид экрана:



#### Настройка видеонаблюдения в АРМ КПП.

В АРМ КПП возможно использование нескольких экранов. Подключение к компьютеру с установленным АРМ КПП нескольких мониторов позволяет организовать контроль за событиями и пост видеонаблюдения (без возможности просмотра архива видео).

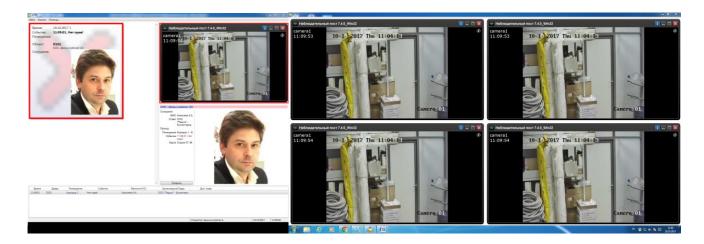
Шаг 1. Добавление второго, например, экрана и настройка его на показ изображений от телекамер:



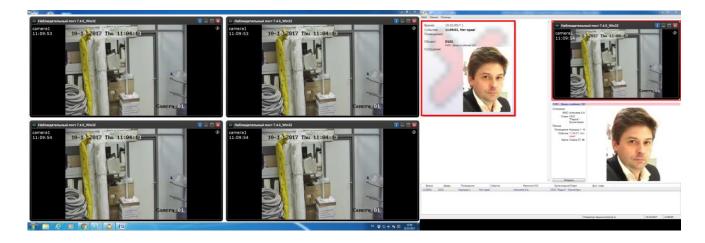
Сохраняем.

Шаг 2. Используя меняем размеры экранов, перетаскиваем (расставляем) экраны в нужном нам порядке на мониторах и разворачиваем "во весь экран".

### В результате получаем (использован пример экранов с видеоверификацией событий):



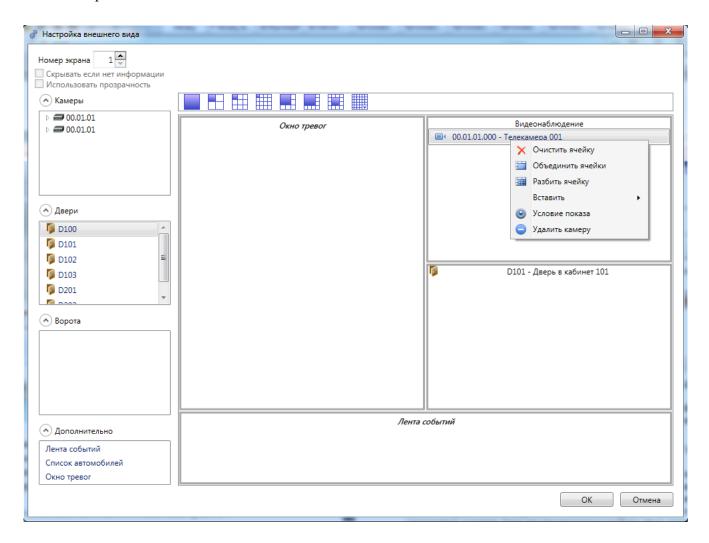
#### или:



#### Видеоверификация в КПП:

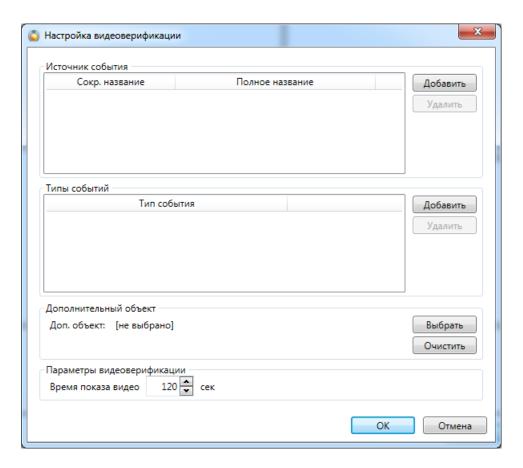
Под видеоверификацией понимается вывод изображения от телекамеры в случае наступления какого-либо события из выбранного при настройке списка по конкретной двери (турникету, воротам).

Шаг 1. В ячейке с выбранной телекамерой, нажав правую клавишу мышки, вызываем меню настройки.

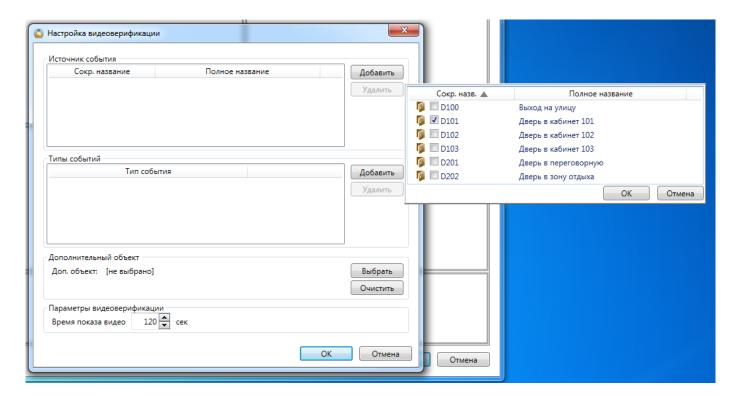


Шаг 2. Выбираем пункт

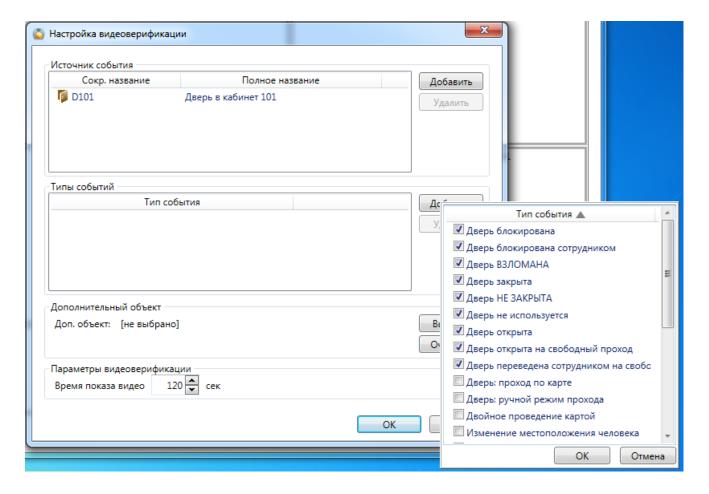
. Будет выведено окно настройки:



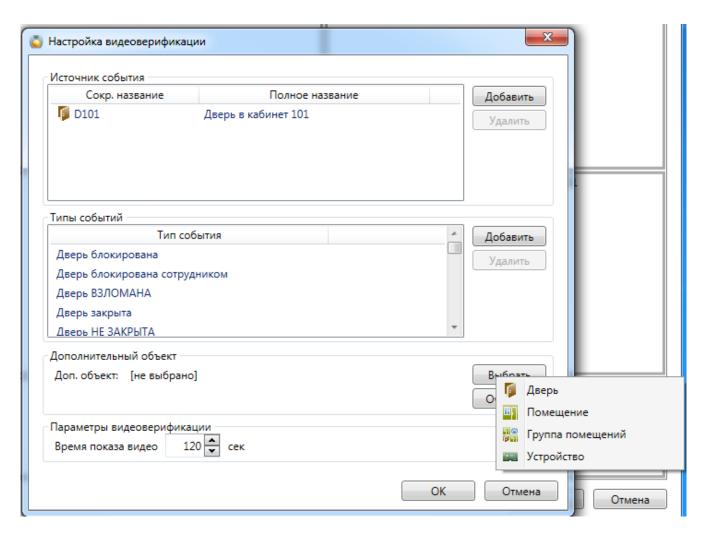
Шаг 3. Выбираем дверь (турникет, ворота) события с которой вызовут показ изображения соответствующей телекамеры:



Шаг 4. Выбираем тип (типы) событий, при наступлении которых будет произведена видеоверификация:



Шаг 5. При необходимости можно выбрать дополнительный, связанный с выбранной дверью, объект:

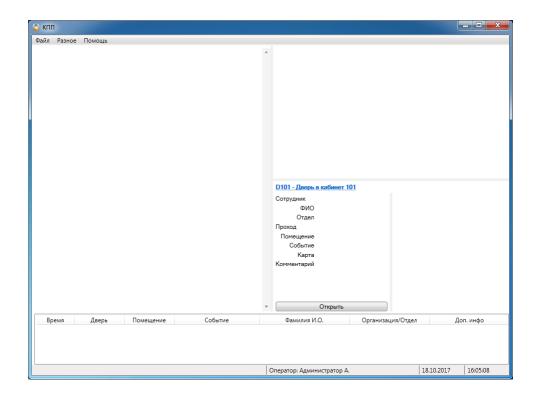


Шаг 6. Задание времени показа изображения с телекамеры (по умолчанию 120 сек.)

Параметры видеоверификации	
Время показа видео	120 💂 сек

Теперь мы в окне видеоверификации будем видеть изображение с телекамеры только в случае наступления заданного события (событий).

#### Вид экрана до наступления события:



#### Вид экрана после наступления события:



Окно просмотра телекамеры можно закрыть принудительно, не дожидаясь окончания времени просмотра. В случае наступления следующего события изображение появится вновь, даже если ещё не прошло время предыдущего просмотра.

## Шаг 12-ый:

Отлично! Основные данные введены.

Теперь надо взять в руки "РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ" и применить другие возможности ПО Eselta-Gate.

Если, что-то непонятно или не получается, то следует позвонить. (812) 903-36-14 ООО "ПЕТЕРСОФТ" или написать письмо по адресу support@eselta.ru.

#### Для справки:

Информация о подключаемом оборудовании и ПО, в т.ч. инструкции по настройке и эксплуатации, расположена на сайтах производителей и дистрибьюторов:

- контроллеры СКУД Gate, Gate-IP www.skd-gate.ru;
- считыватели и контроллеры СКУД ZKTeco www.zkteco.su, www.alpro.ru;
- настольный считыватель Peвepc www.kronwerk.ru;
- настольный считыватель IronLogoc www.ironlogoc.ru;
- ПО видеонаблюдения "Линия" www.devline.ru;
- ПО распознавания автомобильных номеров АвтоУраган www.recognize.ru;
- ПО распознавания документов Cognitive Technologies www.cognitive.ru;
- ПО Модуль "ФОРМУЛА: Учет рабочего времени". Интеграция 1С:Предприятия 8 со СКУД http://formula-1c.spb.ru.