



**Программное обеспечение
интегрированной системы безопасности
ITRIUM®**

**Настройка системы для работы с мобильными
терминалами**

Руководство пользователя

Санкт-Петербург
2020

Содержание

1	Назначение системы работы с мобильными терминалами.....	3
2	Настройка системы для работы с мобильными терминалами.....	3
2.1	Клиент.....	4
2.1.1	Конфигурирование Службы программного доступа.....	4
2.1.1.1	Добавление Службы программного доступа.....	5
2.1.1.2	Добавление Папки программных временных зон.....	5
2.1.1.3	Добавление элемента Программная временная зона.....	6
2.1.1.4	Добавление элемента Точка программного доступа.....	8
2.1.1.5	Добавление элемента Папка программных уровней доступа.....	11
2.1.1.6	Добавление элемента Программный уровень доступа.....	11
2.1.1.7	Добавление Элемента программного уровня доступа.....	11
2.1.2	Настройка программы Фотоидентификация.....	12
2.2	Сервер.....	14
2.2.1	Настройка Службы помещений.....	14
2.2.2	Отображение количества людей в помещении на планах.....	16
2.3	Конфигурирование папки Доступ.....	17
3	Работа с мобильными терминалами.....	18
4	Работа в программе «Администратор системы».....	20

1 Назначение системы работы с мобильными терминалами

В ПО ITRIUM® реализована возможность работы системы контроля доступа на основе мобильных терминалов.

В данном руководстве мобильным терминалом будем называть планшетный компьютер с ОС Windows и сенсорным экраном, к которому подключен считыватель карт (например, USB считыватель Parsec).

ПО ITRIUM® позволяет организовать мобильную систему контроля доступа:

- осуществлять проверку пропусков без стационарных точек доступа;
- отображать на мобильном терминале фотографию, ФИО и другие данные о владельце пропуска, поднесенного к считывателю;
- отображать разрешено или запрещено владельцу пропуска нахождение на территории объекта, вход и выход из него;
- фиксировать нарушение режима доступа;
- вручную принимать решения о разрешении или запрете доступа.

2 Настройка системы для работы с мобильными терминалами

Перед настройкой системы ITRIUM® для работы с мобильными терминалами, необходимо:

- настроить связь между мобильными терминалами и сервером, например, через WiFi.
- подключить к мобильному терминалу считыватели карт.
- на компьютере сервера системы установить базу данных, базу данных для ITRIUM® и ПО ITRIUM®.
- на компьютерах – мобильных терминалах установить ПО ITRIUM® и подключить их к базе данных сервера.

Далее необходимо сконфигурировать ПО ITRIUM®. Конфигурирование проводится непосредственно на компьютере-сервере. Так как мобильные терминалы подключены к базе данных сервера, в конфигурации системы безопасности в программе «Администратор системы» будут отображаться компьютеры, соответствующие как серверу, так и мобильным терминалам (компьютеры-клиенты).

Для лучшего восприятия, описание настройки драйверов и служб, необходимых для работы с мобильными терминалами, будет разделено на части:

- [описание драйверов и служб, конфигурируемых для работы сервера](#) (добавление элементов к компьютеру, соответствующему серверу);

- [описание драйверов и служб, конфигурируемых для настройки компьютера-клиента](#) (добавление элементов к компьютерам, соответствующих мобильным терминалам).
- [описание настройки папки Доступ](#) (добавляется к Системе безопасности).

2.1 Клиент

Конфигурирование клиентских мест производится на компьютере-сервере. Все описанные в данном разделе драйверы и службы необходимо добавлять к элементу **Компьютер**, соответствующему мобильному терминалу.

На компьютере клиента необходимо провести настройку:

- Драйвера считывателей, подключаемых к мобильному терминалу. Например, «Драйвер usb считывателей Parsec» или «Драйвер считывателей СОМ-порта» (см. руководство пользователя к соответствующему драйверу).
- «Службы программного доступа» (см. раздел [Конфигурирование Службы программного доступа](#)).
- Программы «Фотоидентификация» (см. раздел [Настройка программы Фотоидентификация](#)).

2.1.1 Конфигурирование Службы программного доступа

i Предупреждение: Для настройки «Службы программного доступа» необходимо владеть навыками работы с программой «Администратор системы». Минимально необходимые сведения см. в разделе [Работа в программе «Администратор системы»](#)

«Служба программного доступа» позволяет:

- создавать мобильные терминалы для системы контроля доступа;
- организовать программный контроллер доступа без использования аппаратных контроллеров доступа.

В настройках службы указываются уровни доступа и временные зоны, как и в аппаратном контроллере доступа, а так же считыватель, с которого поступает информация о номере поднесенной карты. Работая со считывателем, служба программного доступа формирует события доступа также как и аппаратный контроллер.

Для конфигурирования «Служба программного доступа» необходимо:

- [Добавить элемент Служба программного доступа.](#)
- [Добавить элемент Папка программных временных зон.](#)
- К Папке программных временных зон [добавить элементы Программная временная зона.](#)
- [Добавить элемент Точка программного доступа.](#)

- [Добавить Папку программных уровней доступа.](#)
- К Папке программных уровней доступа [добавить элемент Программный уровень доступа.](#)

2.1.1.1 Добавление Службы программного доступа

Выполните следующую последовательность шагов:

1. В программе «Администратор системы» в дереве элементов выделить мышью элемент **Компьютер**, соответствующий мобильному терминалу.
2. Добавить элемент **Служба программного доступа**.
3. В окне **Свойства "Служба программного доступа"**:
 - на вкладке **Общие**, в поле **Имя**, отредактировать, если необходимо, имя элемента.
 - на вкладке **Считыватель на проходной** ничего не менять. Настройки на данной вкладке выставляются автоматически, в зависимости от режима работы мобильного терминала (подробнее см. раздел [Работа системы ITRIUM® с мобильными терминалами](#)).
 - на вкладке **Драйвер**, в группе **Параметры запуска**, выбрать переключатель **В выделенном приложении**.
 - нажать на кнопку **Принять**.

После конфигурирования всех дочерних элементов (см. разделы далее), перезапустите службу. Для этого в частных свойствах элемента **Служба программного доступа** нажмите на кнопку **Перезапустить драйвер**.

После перезапуска **Службы программного доступа**, сама служба и все ее дочерние элементы должны перейти в [Нормальное состояние], а их иконки окрасится в зеленый цвет.

2.1.1.2 Добавление Папки программных временных зон

Элемент **Папка программных временных зон** предназначена для группирования элементов **Программная временная зона** и не имеет настроек на вкладке частных свойств.

Для добавления **Папки программных временных зон** в дерево конфигурации, необходимо:

1. В дереве элементов выделить мышью ранее добавленную **Службу программного доступа**.
2. Добавить элемент **Папка программных временных зон**.
3. В окне **Добавить к "Служба программного доступа"** выбрать пункт **Папка программных временных зон**. Нажать на кнопку **Добавить**.
4. В открывшемся окне **Свойства "Папка программных временных зон"** в поле **Имя** отредактировать, если необходимо, имя элемента.

5. Нажать на кнопку **Принять**.

Далее к элементу **Папка программных временных зон** добавьте элементы **Программная временная зона**, соответствующие временным зонам для каждой программной точки доступа.

2.1.1.3 Добавление элемента Программная временная зона

Элемент **Программная временная зона** соответствует временным интервалам, в течении которых разрешен доступ на вход и выход с предприятия, или нахождение внутри него.

Для каждой точки доступа необходимо создать свой элемент **Программная временная зона**.

Для добавления элемента **Программная временная зона**, необходимо:

1. В дереве элементов выделить мышью ранее добавленную **Папку программных временных зон**.
2. Добавить элемент **Программная временная зона**.
3. В окне **Свойства "Программная временная зона"** в поле **Имя** отредактировать, если необходимо, имя элемента.
4. Нажать на кнопку **Принять**.
5. В частных свойствах элемента **Программная временная зона**:

Номер временной зоны (3-127):

Внимание! К времени окончания всегда добавляется 59 секунд.

Использовать временной интервал

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Тип праздников 1 Тип праздников 2

Использовать временной интервал

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Тип праздников 1 Тип праздников 2

Использовать временной интервал

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Тип праздников 1 Тип праздников 2

Использовать временной интервал

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Тип праздников 1 Тип праздников 2

Использовать временной интервал

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Тип праздников 1 Тип праздников 2

Рисунок 1 — Частные свойства элемента **Программная временная зона**

- отметьте флаг **Использовать временной интервал** для активации панели настройки временного интервала;
- в полях ниже введите временной интервал, в течении которого сотрудникам будет разрешен проход;
- отметьте флагами дни недели, в которые данный временной интервал будет активен (Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс);
- если требуется, аналогично предыдущим пунктам настройте дополнительные временные интервалы. Для одной **Программной временной зоны** можно настроить не более шести временных интервалов;
- при выставлении временных интервалов необходимо учесть, что к времени окончания всегда прибавляется 59 секунд (то есть если время окончания временного интервала 16:00, то он будет действовать до наступления 16:01);
- поля **Номер временной зоны** и **Тип праздников** не используются.

На рисунке 1 представлен пример настройки частных свойств элемента **Программная временная зона**. В данном примере для временной зоны настроено 2 интервала времени: по понедельникам,

средам и пятницам нахождение на предприятии разрешено с 9:00:00 до 16:00:59. По вторникам, четвергам и субботам — с 16:30:00 до 23:00:59.

2.1.1.4 Добавление элемента **Точка программного доступа**

Элемент **Точка программного доступа** предназначена для организации точки доступа программными средствами. В данной системе должно быть сконфигурировано 3 точки доступа для каждого мобильного терминала, соответствующие точкам доступа работающим на вход на предприятие, на выход с предприятия и на перемещение внутри предприятия.

Для добавления элемента **Точка программного доступа** в дерево конфигурации, необходимо:

1. В дереве элементов выделить мышью ранее добавленную **Службу программного доступа**.
2. Добавить элемент **Точка программного доступа**.
3. В открывшемся окне **Свойства "Точка программного доступа"**:
 - на вкладке **Общие**, поле **Имя**, отредактировать, если необходимо, имя элемента.
 - на вкладке **Считыватель на проходной** (рисунок 2):

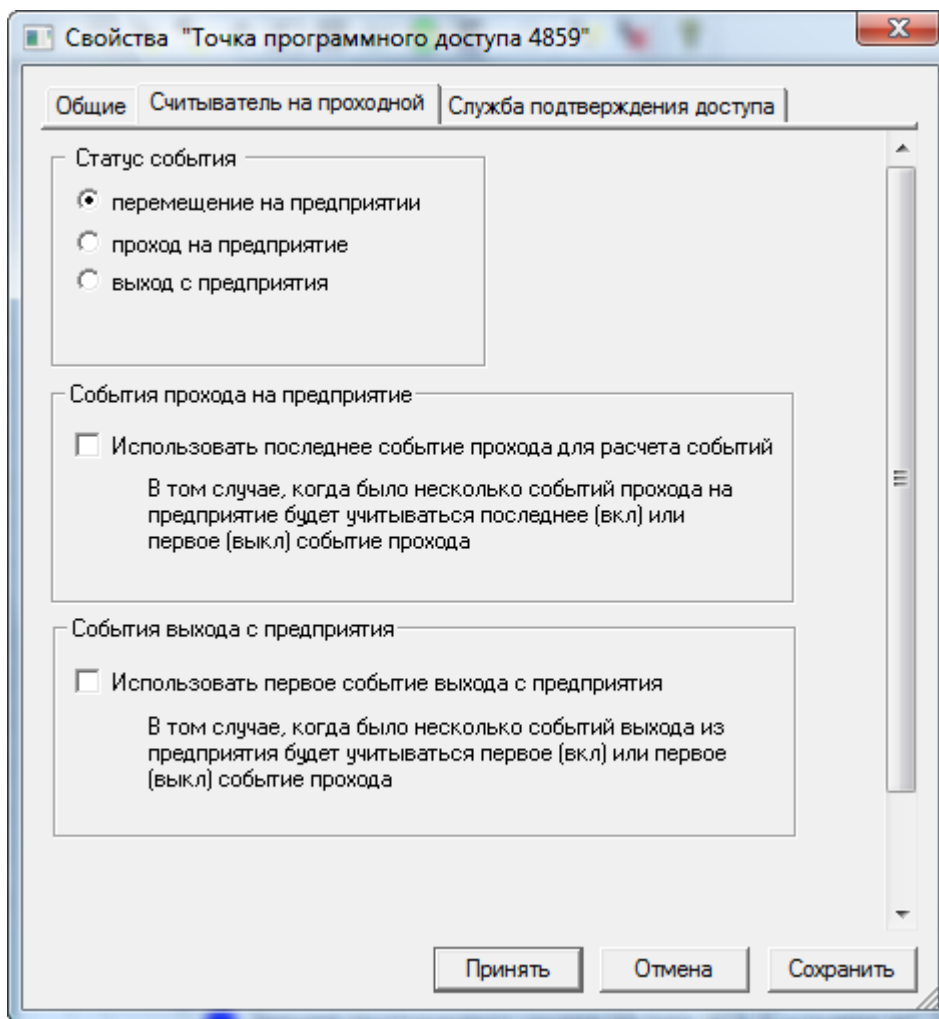


Рисунок 2 — Вкладка **Считыватель на проходной** окна свойств элемент **Точка программного доступа**

- в группе свойств **Статус события** выбрать тип точки программного доступа (данная точка будет работать как считыватель для перемещения внутри предприятия, прохода на предприятие или выхода из него);
 - в свойстве **События прохода на предприятие** отметить, если необходимо, флаг **Использовать последнее событие прохода для расчета событий**. Если данный флаг выставлен, то при расчете рабочего времени проходом будет считаться последнее событие доступа от считывателя, работающего на вход на предприятие. Если флаг не выставлен, то рабочее время будет рассчитываться, начиная с первого события доступа от считывателя, работающего на вход на предприятие;
 - в свойстве **События выхода с предприятия** отметить, если необходимо, флаг **Использовать первое событие выхода с предприятия**. Если данный флаг выставлен, но при расчете рабочего времени окончательным выходом с предприятия будет считаться первое событие доступа от считывателя, работающего на выход с предприятия. Если флаг не выставлен, то рабочее время будет заканчивая последним событием доступа;
- на вкладке **Служба подтверждения доступа** (рисунок 3):

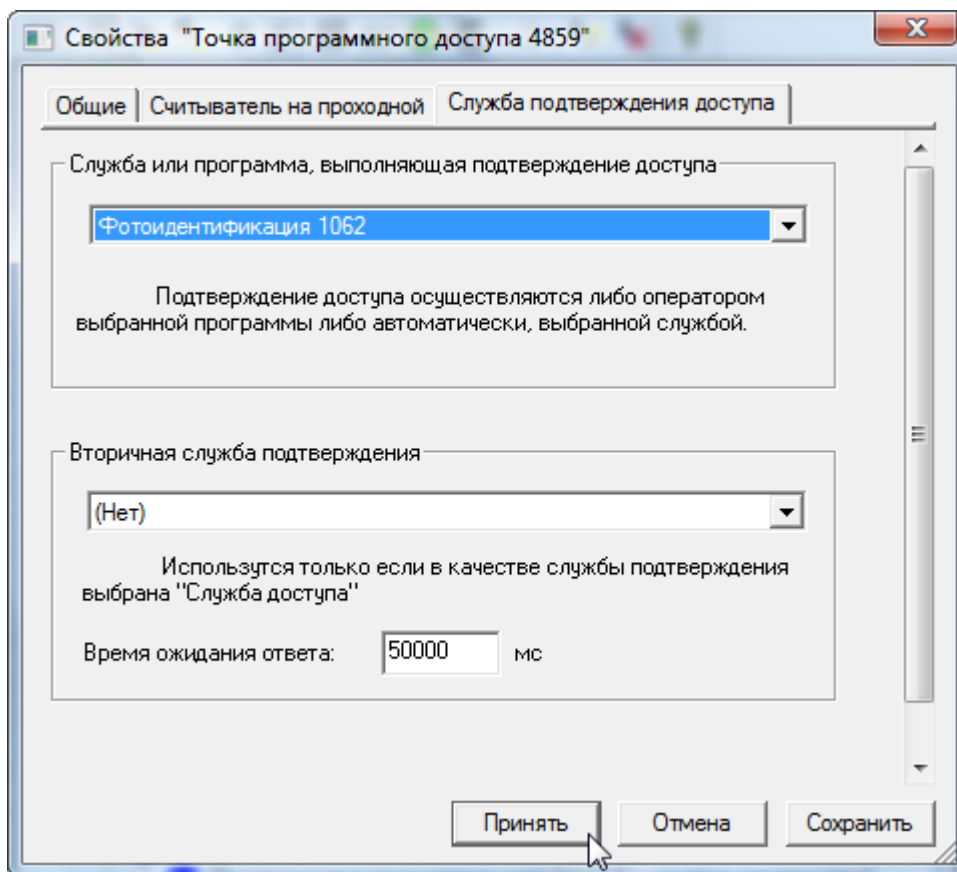


Рисунок 3 — Вкладка **Служба подтверждения доступа** окна свойств элемент **Точка программного доступа**

- в ниспадающем списке **Служба или программа, выполняющая подтверждения доступа** выберите программу **Фотоидентификация**, добавленную к текущему компьютеру-клиенту, которая будет запускаться на мобильном терминале для контроля доступа;
 - в ниспадающем списке **Вторичная служба подтверждения** ничего не меняйте (должно быть выбрано **Нет**);
 - в поле **Время ожидания ответа** ничего не меняйте.
4. Нажать на кнопку **Принять**. В дереве элементов программы «Администратор системы» к **Службе программного доступа** добавится элемент **Точка программного доступа**.
 5. В частных свойствах элемента **Точка программного доступа** на вкладке **Свойства** в ниспадающем списке **Считыватель**, выберите считыватель, соответствующий подключаемому к мобильному терминалу считывателю. Для данной конфигурации необходимо чтобы для трех точек доступа (вход, выход, проход внутри предприятия) должен быть указан один считыватель.
 6. Сохраните изменения.

2.1.1.5 Добавление элемента Папка программных уровней доступа

Элемент **Папка программных уровней доступа** предназначена для группирования элементов **Программный уровень доступа** и не имеет настроек на вкладке частных свойств.

Для добавления **Папки программных уровней доступа** в дерево конфигурации, необходимо:

1. В дереве элементов выделить мышью ранее добавленную **Службу программного доступа**.
2. Добавить элемент **Папка программных уровней доступа**.
3. В открывшемся окне **Свойства "Папка программных уровней доступа"** в поле **Имя** отредактировать, если необходимо, имя элемента.
4. Нажать на кнопку **Принять**.

Далее к элементу **Папка программных уровней доступа** добавьте элементы **Программный уровень доступа**, соответствующие уровням доступа для каждой программной точки доступа.

2.1.1.6 Добавление элемента Программный уровень доступа

Элемент **Программный уровень доступа** предназначен для группировки элементов **Элемент программного уровня доступа** и не имеет настроек на вкладке частных свойств. В системе должно быть столько элементов **Программный уровень доступа**, сколько сконфигурировано **Программных временных зон**.

Для добавления элемента **Программный уровень доступа** в дерево конфигурации, необходимо:

1. В дереве элементов выделить мышью ранее добавленную **Папку программного уровня доступа**.
2. Добавить элемент **Программный уровень доступа**.
3. В открывшемся окне **Свойства "Программный уровень доступа"** в поле **Имя** отредактировать, если необходимо, имя элемента.
4. Нажать на кнопку **Принять**.

2.1.1.7 Добавление Элемента программного уровня доступа

Элемент **Элемент программного доступа** предназначен для связи считывателя и временной зоны, в течении которой разрешен проход через данный считыватель.

Данный элемент добавляется автоматически при конфигурировании режимов доступа. О конфигурировании режимов доступа см. раздел [Конфигурирование папки Доступ](#).

Настройка частных свойств **Элемента программного уровня доступа** производится автоматически. Во вкладке частных свойств (рисунок 4):

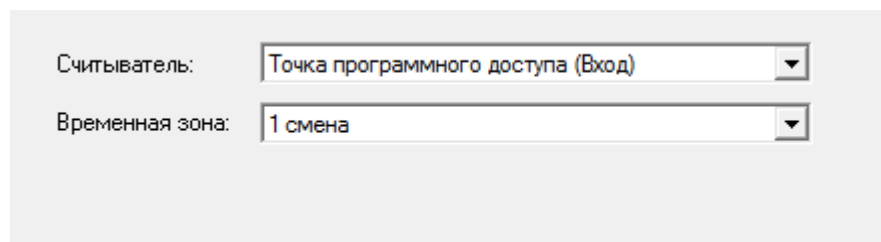


Рисунок 4 — Частные свойства элемента **Элемент программного уровня доступа**

- в ниспадающем списке **Считыватель** автоматически выставляется точка программного доступа, соответствующий считывателю, для которого задан режим доступа.
- в ниспадающем списке **Временная зона** автоматически указывается временной интервал, в который разрешен доступ по данному считывателю для данного уровня доступа.

2.1.2 Настройка программы **Фотоидентификация**

Для каждой программы **Фотоидентификация**, запускаемой на мобильном терминале, необходимо провести следующие настройки:

1. В программе Администратор системы к элементу **Фотоидентификация** добавьте элемент **Окно фотоидентификации**.
2. В появившемся окне **Свойства "Окно фотоидентификации"**, на вкладке **Свойства окна фотоидентификации**
 - в группе свойств **Параметры подтверждения доступа**:
 - в поле **Время ожидания подтверждения доступа от оператора, мс** введите время, в течении которого оператор программы должен принять решение о разрешении или отказе доступа. По истечении данного времени разрешение или отказ доступа будет приниматься автоматически в соответствии с выставленным пропуску уровнем доступа. Рекомендуемое значение **50000 мс**;
 - отметьте флаг **Подтверждать в соответствии с решением СКУД** для автоматического принятия решения о доступе по прошествии времени, указанного выше;
 - в группе свойств **Внешний вид**:
 - отметьте флаг **Показывать поле ввода комментария**;
 - отметьте флаг **Сохранять положение на экране при закрытии**;
 - остальные флаги должны быть сняты.
3. К элементу **Окно фотоидентификации** добавьте три элемента **Команда фотоидентификации**, соответствующие кнопкам **Вход**, **Выход** и **Патруль**.
4. В частных свойствах каждого элемента **Команда фотоидентификации**:
 - на вкладке **Свойства** (рисунок 5):

Свойства команды фотоидентификации

Надпись на кнопке:

Кнопка просмотра видеоархива:

Позиция кнопки команды:
(1,2,3,4 и т.д. порядковый номер, слева направо)

Ширина кнопки в пикселях:
(0 - автоматически)

Высота кнопки и размер шрифта в пикселях:
(0 - автоматически)

Запрашивать список сотрудников при событии доступа:

Кнопка с фиксацией:

Рисунок 5 — Вкладка **Свойства** частных свойств элемента **Команда фотоидентификации**

- в поле **Надпись на кнопке** введите название кнопки, которое будет отображаться в программе **Фотоидентификация** (например, **Вход**);
- в поле **Позиция кнопки** выставите порядковый номер кнопки (нумерация кнопок производится слева на право). То есть для кнопок **Вход**, **Патруль** и **Выход** соответственно 1, 2 и 3.
- в поле **Ширина кнопки в пикселях** и **Высота кнопки в пикселях** введите размеры кнопки. **0** — размер выставляется автоматически.
- отметьте флаг **Кнопка с фиксацией**.
- остальные настройки оставьте по умолчанию.
- на вкладке **Событие** для всех элементов **Команда фотоидентификации** (рисунок 6):

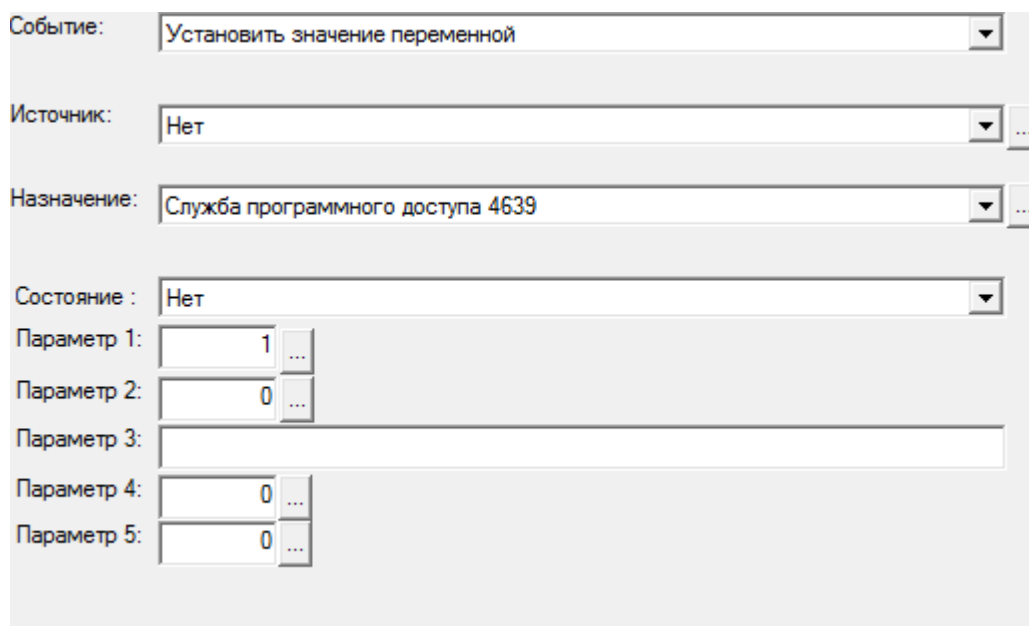



Рисунок 6 — Вкладка **Событие** частных свойств элемента **Команда фотоидентификации**

- в ниспадающем списке **Событие** выберите пункт **Установить значение переменной**;
- в поле **Назначение** с помощью кнопки  выберите сконфигурированную ранее **Службу программного доступа**;
- в поле **Параметр 1** для кнопки **Вход** выставите значение **1**, для кнопки **Выход** — **2**, для кнопки **Патруль** — **0**;
- остальные настройки оставьте по умолчанию.

2.2 Сервер

Конфигурирование сервера производится на компьютере-сервере. Все описанные в данном разделе драйверы и службы необходимо добавлять к элементу **Компьютер**, соответствующему компьютеру-серверу.

На компьютере сервера необходимо провести настройку [Службы помещений](#).

2.2.1 Настройка Службы помещений

«Служба помещений» предназначена для отслеживания количества людей в помещении и за его пределами.

Для добавления **Служба помещений** необходимо:

1. В программе «Администратор системы» в дереве элементов выделить мышью элемент **Компьютер**, соответствующий компьютеру-серверу.
2. Добавить элемент **Служба помещений**.

3. В окне **Свойства "Служба помещений"**:

- на вкладке **Общие**, в поле **Имя**, отредактируйте, если необходимо, имя элемента.
- на вкладке **Лицензия** введите номер лицензионного ключа, который необходимо приобрести у компании-поставщика ПО.

6. Нажмите на кнопку **Принять**.

7. В появившемся окне **Подсистема пользовательского интерфейса** нажмите на кнопку **Нет**. В дерево элементов программы «Администратор системы» добавится элемент **Служба помещений**.

8. К элементу **Служба помещений** добавьте элемент **Помещение**, соответствующее предприятию.

9. В открывшемся окне **Свойства "Помещение"**:

- на вкладке **Общие**, в поле **Имя**, отредактируйте, если необходимо, имя элемента;
- на вкладке **Помещение** (рисунок 7):

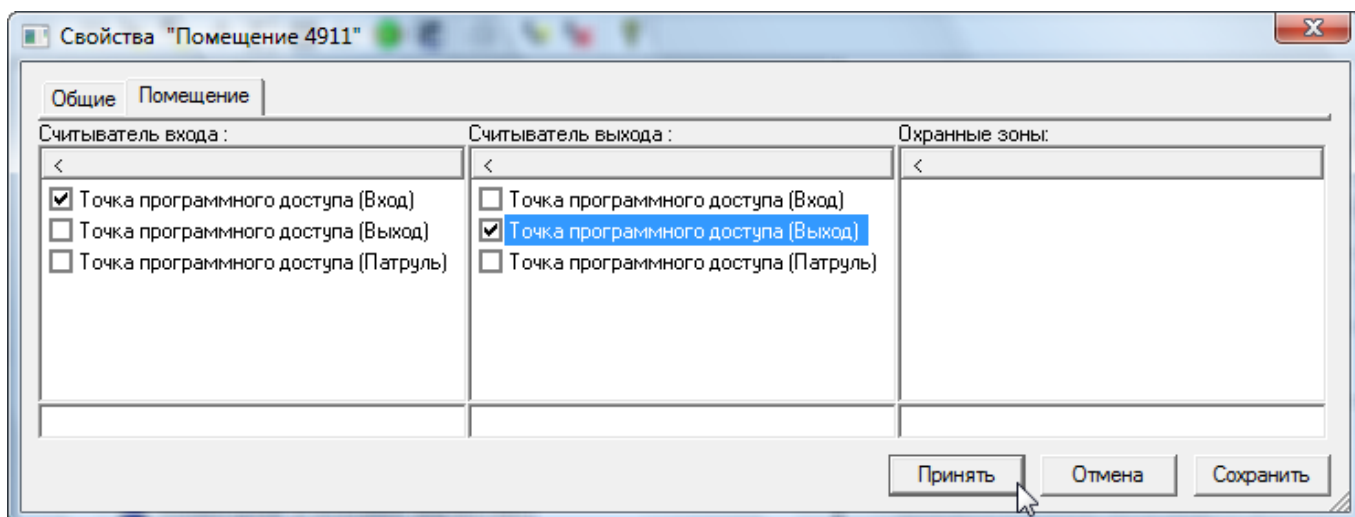


Рисунок 7 — Вкладка **Помещение** окна **Свойства "Помещение"**

- в списке **Считыватель входа** отметьте **Точку программного доступа, сконфигурированную ранее**, соответствующую проходу на предприятие;
- в списке **Считыватель выхода** отметьте **Точку программного доступа, сконфигурированную ранее**, соответствующую выходу с предприятия;
- в списке **Охранные зоны** ничего не меняйте.

10. Нажмите на кнопку **Принять**. В дереве элементов программы «Администратор системы» к элементу **Служба помещений** добавится элемент **Помещение**.

11. Далее, аналогично п.8-9 добавьте еще один элемент **Помещение**, соответствующее улице (пространству вне предприятия). Для данного элемента на вкладке **Помещение**:

- в списке **Считыватель входа** отметьте **Точку программного доступа**, соответствующую выходу с предприятия;
- в списке **Считыватель выхода** отметьте **Точку программного доступа**, соответствующую входу на предприятие;
- в списке **Охранные зоны** ничего не меняйте.

12. Остальные настройки, если необходимо, выполните в соответствии с руководством пользователя к «Службе помещений».

13. Запустите «Службу помещений» с параметром **В выделенном приложении**.

После запуска «Служба помещений» должна изменить свое состояние на [Нормальное состояние], а ее иконка окрасится в зеленый цвет.


Список людей, находящихся в помещении, можно посмотреть на вкладке **Список людей в помещении** частных свойств элемента **Помещение**.

2.2.2 Отображение количества людей в помещении на планах

В ПО ITRIUM® реализована возможность отобразить количество людей, находящихся в помещении, на плане.

Настройка отображения осуществляется в программе **Администратор мониторинга**.

Для нанесения счетчика людей в помещении на план, необходимо:

1. В программе **Администратор мониторинга** загрузить нужный план.
2. На панели инструментов нажать на кнопку  (Отображение свойств в виде текста).
3. Нанести элемент **Помещение** на план. На плане отобразиться прозрачный четырехугольник с квадратами по углам.
4. На данном четырехугольнике нажать правой клавишей мыши.
5. В открывшемся контекстном меню выбрать пункт **Настройка отображения свойств** (рисунок 8).

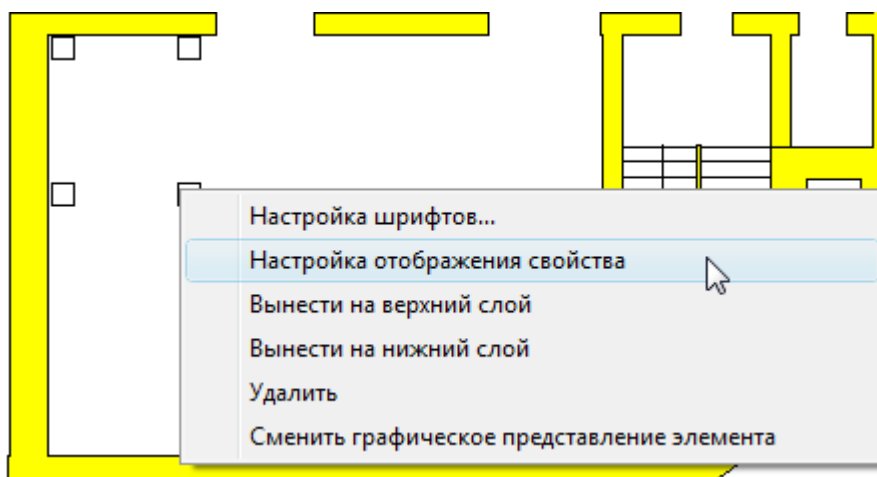


Рисунок 8 — Контекстное меню элемента **Помещение**, нанесенного на план

6. В появившемся окне **Свойства**, в ниспадающем списке **ID свойства для отображения** выберите пункт **6132 Количество людей в помещении**.
7. Нажмите на кнопку **Принять**. На плане в прозрачном четырехугольнике отобразится число, соответствующее текущему количеству людей, прошедших в помещение.

2.3 Конфигурирование папки Доступ

В папке **Доступ** необходимо создать пропуска, владельцев пропусков, организации и режимы доступа. В данном разделе описывается только особенности настройки данной папки при работе со **Службой программного доступа**. Подобное описанию конфигурации папки **Доступ** см. в соответствующем руководстве пользователя.

После конфигурирования **Службы программного доступа**, необходимо создать режимы доступа для **Точки программного доступа**. Режимы доступа определяют уровень доступа и соответствующий ему временной интервал.

Для добавления **Режима доступа**:

1. В дереве элементов к папке **Доступ** аналогично [п. 2 раздела Добавление Папки программных временных зон](#) добавьте папку **Режимы доступа**.
2. В открывшемся окне выберите пункт **Режимы доступа** и нажмите на кнопку **Добавить**.
3. В появившемся окне **Свойства "Режимы доступа"**:
 - на вкладке **Общие** в поле **Имя** отредактируйте, если необходимо, имя элемента;
 - на вкладке **Мастер доступа** и **Индивидуальный доступ** ничего не меняйте;
 - нажмите на кнопку **Принять**. В дерево элементов к папке **Доступ** добавится папка **Режимы доступа**.
4. К папке **Режимы доступа** аналогично [п. 2 раздела Добавление Папки программных временных зон](#) добавьте элемент **Режим доступа**.

5. В окне **Добавить к "Режимы доступа"** выберите элемент **Режим доступа** и нажмите на кнопку **Принять**.
6. В появившемся окне **Свойства "Режим доступа"**:
 - на вкладке **Общие**, в поле **Имя**, отредактируйте, если необходимо, имя элемента;
 - на вкладке **Мастер доступа** для каждого **Программного уровня доступа** поставьте в соответствие **Программную временную зону**. Для каждого **Программного уровня доступа** выбирается одна временная зона.
 - на вкладке **Индивидуальный доступ** ничего не меняйте.
7. Нажмите на кнопку **Принять**. В дерево элементов к элементу **Режимы доступа** добавится элемент **Режим доступа**.

После проделанных действий к элементу **Программный уровень доступа** автоматически добавятся элементы **Элемент программного уровня доступа**.

Далее для каждого пропуска, в поле **Доступ**, необходимо указать сконфигурированный режим доступа, задав таким образом период времени, в течении которого по данному пропуску разрешен доступ через все **Точки программного доступа** в рамках одной **Службы программного доступа**.

3 Работа с мобильными терминалами

По завершении конфигурирования и запуска всех необходимых драйверов и служб, на мобильных терминалах запускается программа **Фотоидентификация**.

Далее:

1. Перед поднесением пропуска к считывателю, оператор нажимает кнопку **Вход**, **Выход** или **Патруль**, соответствующую режиму работы точки доступа (проход на предприятие, выход с предприятия или перемещение внутри предприятия).
2. К считывателю подносится карта доступа и с нее считываются данные владельца.
3. Автоматически появляется диалоговое окно **Запрос на доступ**. В нем отображается точка программного доступа, через которую совершается проход, разрешение/запрет доступа в соответствии с выставленным режимом доступа (временной зоной), номер карты и ФИО владельца. Если в соответствии с выставленным пропуску режимом доступа проход через точку доступа в данный интервал времени разрешен, то окно отображается зеленым цветом, если запрещен — красным.
4. Так же в диалоговом окне оператор должен в соответствии с отображаемой информацией принять решение о разрешении или запрете доступа (нажать на кнопку **Разрешить** или **Запретить**). Если оператор в течении времени, указанного при [настройке программы Фотоидентификация](#), не принял никакого решения, то доступ разрешается или запрещается автоматически в соответствии с режимом доступа, выставленным для данного пропуска. В окне **Запрос на доступ** на кнопке, соответствующей решению контроля доступа по умолчанию, отображается количество секунд, которые остались до автоматического

разрешения/запрета доступа. То есть если в данный период времени через точку доступа проход разрешен, по умолчанию будет нажата кнопка **Разрешить** и секундомер будет отображаться на этой кнопке. Для приостановки таймера, оператор может нажать на кнопку **Пауза**.

Примечание: При нажатии оператором кнопки **Патруль** (работа точки доступа в режиме перемещения внутри предприятия), в окне **Запрос на доступ** кнопка **Отказать** неактивна.

5. При подтверждении или запрете доступа оператор может ввести свой комментарий (рисунок 9). Комментарий вводится в поле под информацией о владельце пропуска и над кнопками **Разрешить** и **Запретить**. Как только оператор начинает вводить комментарий, таймер автоматически приостанавливается (нажимается кнопка **Пауза**).

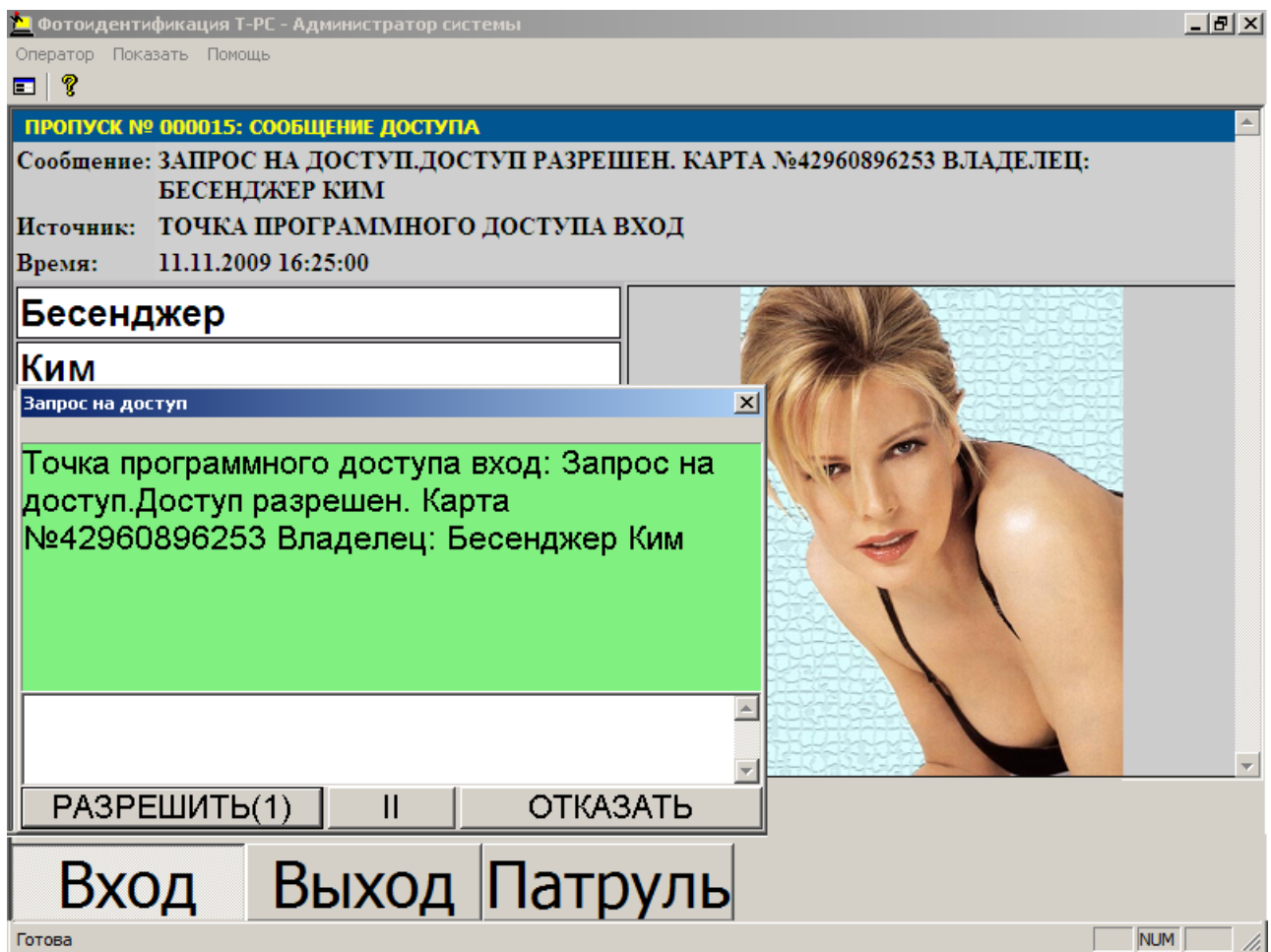






Рисунок 9 — Окно «Фотоидентификации». Запрос на доступ

6. После того как оператор нажал на кнопку **Разрешить** или **Запретить**, окно **Запрос на доступ** закрывается и в систему ITRIUM® (в частности, в программу **Администратор системы**) придет сообщение о разрешении или запрете доступа для карты, содержащее комментарий оператора. Данные сообщения используются для построения отчетов в программе **Отчеты**.

7. Система готова к обработке следующего события доступа.

4 Работа в программе «Администратор системы»

Управление элементами в программе «Администратор системы» осуществляется с помощью следующих команд:

- **Выделить элемент** — щелкните по названию требуемого элемента левой клавишей мыши.
- **Вызвать Контекстное меню элемента** — щелкните по названию требуемого элемента правой клавишей мыши.
- **Создать элемент:**
 - В дереве элементов системы выделите элемент, к которому необходимо добавить дочерний элемент, и нажмите на кнопку **Создать**  на панели инструментов.
 - В диалоговом окне **Добавить к "[Название элемента]"** выделите требуемый элемент. Нажмите на кнопку **Добавить**.
 - Если на использование добавляемого вами элемента требуется лицензия, убедитесь, что в соответствующем поле введен лицензионный ключ. Для перехода к окну **Лицензии** нажмите на кнопку **Лицензии**  на панели инструментов.
 - Нажмите на кнопку **Принять**.
 - Если тип добавляемого элемента соответствует драйверу или службе ПО ITRIUM®, в окне с предложением запустить драйвер/службу нажмите на кнопку **Нет**. Запуск драйвера/службы следует выполнить вручную после конфигурирования.
- **Перейти к Окну частных свойств элемента** — в дереве элементов системы выделите требуемый элемент и нажмите на кнопку  на панели инструментов.
- **Сохранить** — нажмите на кнопку  на панели инструментов.

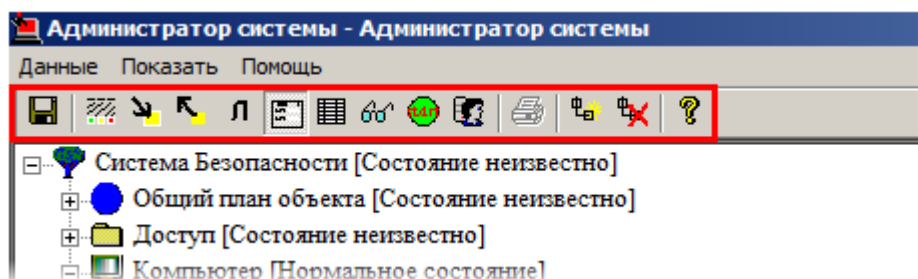




Рисунок 10 — Панель инструментов программы "Администратор системы"

- **Запустить драйвер/службу:**
 - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.

- В окне частных свойств на вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **В выделенном приложении**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.
- **Остановить драйвер/службу:**
 - В дереве элементов выделите элемент, соответствующий драйверу/службе, перейдите к **Окну частных свойств**.
 - В окне частных свойств на вкладке **Драйвер**, в группе радиокнопок **Параметры запуска** выберите **Отключить запуск**, нажмите на кнопку **Сохранить**  на панели инструментов.



ООО «ИТРИУМ СПб»

194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, Литер А.
interop@itrium.ru
www.itrium.ru