



Руководство оператора

Версия 2.1.0



Самара, 2015

Оглавление

1	Общие сведения.....	2
2	Загрузка и выход из системы	2
3	Блокировка и передача дежурства	2
4	Основные элементы интерфейса пользователя	2
5	Работа с сообщениями системы.....	4
5.1	Просмотр и анализ текущих сообщений	4
5.2	Работа с тревожными событиями	5
5.3	Режим фотоидентификации	6
6	Графическое представление устройств.....	7
6.1	Общие сведения	7
6.2	Пиктограммы основных устройств.....	8
7	Управление оборудованием.....	11
7.1	Управление через графические планы	11
7.2	Закладки драйверов в ленте.....	11
7.3	Выполнение сценариев.....	11
8	Сервисные функции	11
8.1	Поиск персонала и посетителей	11
8.2	Добавление сообщений в протокол	13
8.3	Добавление сообщений учета рабочего времени.....	13
8.4	Работа с разовыми и временными пропусками	14
8.5	Настройка расположения графических планов	16
8.6	Поиск устройств на графических планах.....	17
8.7	Оперативные отчёты по событиям.....	17

1 Общие сведения

Данное руководство посвящено описанию основных функций дежурного оператора аппаратно-программного комплекса «Бастион-2».

Внимание! Набор доступных оператору функций зависит от его полномочий и определяется администратором системы.

Примечание: данное руководство не предусматривает описания выполнения стандартных операций в среде операционной системы Windows.

2 Загрузка и выход из системы

Как правило, компьютер поста охраны конфигурируется таким образом, что программа дежурного режима комплекса запускается автоматически при загрузке Windows. Также, программа может быть запущена при помощи пиктограммы («иконки») на рабочем столе Windows. Кроме того, можно воспользоваться меню «Пуск», выбрав из него пункт «Программы→ES-prom→АПК 'Бастион-2'→Бастион-2».

Система может быть настроена таким образом, что «Бастион-2» будет загружаться вместо оболочки Windows. В этом случае оператору с низким уровнем полномочий недоступно стандартное меню «Пуск» и рабочий стол.

Внимание! Загрузка программы может занять несколько минут.

При запуске системы на экран выводится служебное окно ввода имени оператора и пароля для доступа в программу. Для входа в программу введите имя оператора и пароль, после чего нажмите кнопку «ОК». Если имя и пароль введены правильно, то служебное окно закроется, программа перейдет в штатный режим работы, в противном случае появится окно с просьбой повторного ввода имени и пароля оператора.

3 Блокировка и передача дежурства

В случае, когда необходимо заблокировать все возможности управления системой, пользователь может выполнить блокировку. Для этого в панели управления необходимо нажать кнопку



«. В заблокированном режиме все сообщения от оборудования принимаются системой, но пользовательский интерфейс заблокирован. Для разблокировки системы необходимо снова ввести имя и пароль.

При передаче дежурства другому лицу сначала осуществляется блокировка системы, а затем вводится новое имя и пароль пользователя.

4 Основные элементы интерфейса пользователя

После запуска программы и ввода пароля выводится основное окно наблюдения, вид которого представлен на Рис. 1. Также может выводиться ряд дополнительных окон, в зависимости от

полномочий и профиля оператора. Часть элементов пользовательского интерфейса может быть отключена администратором.

Основное окно программы содержит ряд основных элементов графического интерфейса, обеспечивающих управление программой и отображение событий, формируемых устройствами системы.

Заголовок программы – обеспечивает отображение названия программы, текущего времени, имени оператора системы и элементов управления окном (сворачивание, переключение в оконный / полноэкранный режим и закрытие).

Лента – позволяет управлять различными функциями программы в рабочем режиме, производить настройку системы в режиме выполнения административных функций, вызывать сервисные программы и получать доступ к документации.

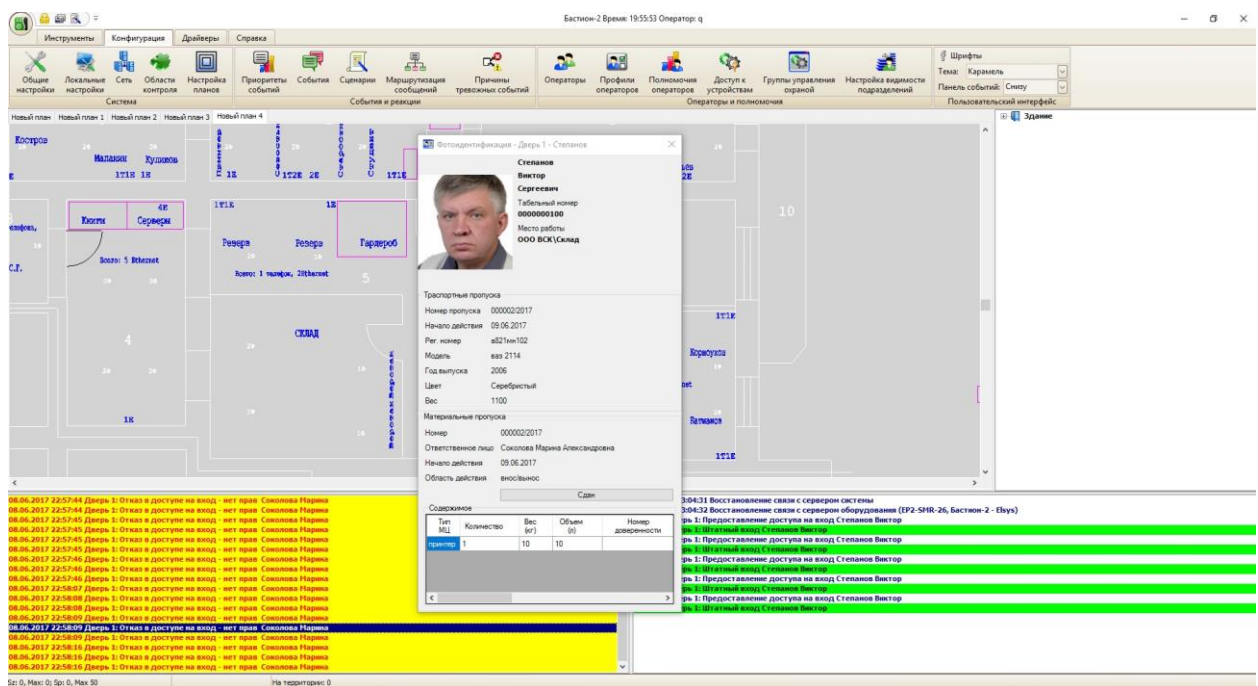


Рис. 1. Основное окно режима наблюдения

Закладки для переключения планов объекта – служат для выбора текущего графического плана объекта. Следует отметить, что система позволяет автоматически выводить на экран именно тот план, который относится к последнему тревожному событию. Правый щелчок по закладке плана открывает меню с пунктом «Открыть в новом окне». По выбору данного пункта план откроется в отдельном окне, которое можно расположить в любом месте монитора, либо вынести на другой монитор.

План объекта – обеспечивает визуальное отображение устройств системы и их состояния на графическом плане объекта. Общее количество планов в наборе может достигать 255.

Окно тревожных сообщений – служит для вывода текстовой информации о событиях, требующих особого внимания оператора. Сообщения в этом окне требуют обязательного подтверждения оператором системы.

Пиктограммы устройств системы безопасности – служат для отображения текущего состояния устройств системы и доступа к функциям управления устройством (например, выбор телекамеры для отображения).

Счетчики персонала – обеспечивают отображение числа владельцев карт доступа, находящихся в пределах каждой области контроля. Эта функция доступна только при наличии оборудования и драйвера системы контроля доступа. Все точки прохода, ведущие внутрь контролируемых зон, должны быть оснащены двухсторонней системой контроля доступа. Значения счетчиков может быть неправильным при нарушениях режима прохода (проход нескольких человек по одной карте доступа, проход по кнопке и т.д.). Счетчики персонала работают по общему принципу и рассчитываются по количеству пропусков, фактически находящихся в области контроля, а не по числу событий.

Окно штатных и подтвержденных тревожных сообщений – позволяет наблюдать штатные и подтвержденные тревожные текущие сообщения системы.

Расширенные сообщения – необходимы для оповещения оператора о возникновении событий особой важности.

Окно фотоидентификации – необходимо для дополнительного контроля личности входящих на территорию объекта или в особо ответственные помещения. Окно может закрываться автоматически по истечению заданного времени, либо вручную. Окно фотоидентификации может иметь вид, отличный от приведенного на Рис. 2, так как система позволяет пользователям менять вид окна по своим требованиям.

Горячие клавиши:

Ctrl+S – поиск персонала

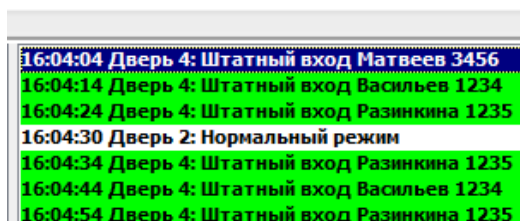
Ctrl+D – добавить сообщение в протокол

Ctrl+F – найти устройство на графических планах

Ctrl+R – запуск генератора отчетов

5 Работа с сообщениями системы

5.1 Просмотр и анализ текущих сообщений



16:04:04	Дверь 4: Штатный вход	Матвеев 3456
16:04:14	Дверь 4: Штатный вход	Васильев 1234
16:04:24	Дверь 4: Штатный вход	Разинкина 1235
16:04:30	Дверь 2:	Нормальный режим
16:04:34	Дверь 4: Штатный вход	Разинкина 1235
16:04:44	Дверь 4: Штатный вход	Васильев 1234
16:04:54	Дверь 4: Штатный вход	Разинкина 1235

В системе предусмотрено 2 окна сообщений – окно тревожных и окно штатных сообщений.

Окно штатных сообщений содержит список штатных событий, произошедших в системе, а также подтвержденные оператором тревожные события.

В отличие от зоны тревожных сообщений, в которой важна оперативная реакция оператора, здесь выводятся события, которые не требуют какого-либо отклика с его стороны.

По умолчанию система автоматически переходит к последнему принятому событию. Для того чтобы проанализировать список предыдущих событий, можно установить *режим анализа сообщений*. Для этого из контекстного меню области сообщений выберите пункт «Анализ». Для выхода из этого режима повторите эти действия еще раз. Доступ к режиму анализа сообщений может быть ограничен администратором системы.

Также, из контекстного меню области сообщений можно очистить список текущих событий или удалить выделенные события (это не приводит к удалению событий из протокола системы). Старые события автоматически удаляются из списка (сохраняются последние 4096 сообщений). После этого просмотреть их можно только в генераторе отчетов по событиям.

Если для выбранного сообщения имеется изображение, его можно посмотреть, выбрав из контекстного меню сообщения пункт «Показать изображение».

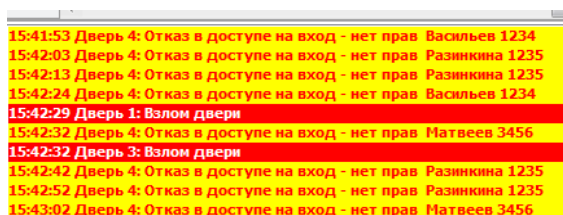
Если для выбранного сообщения имеется видеозапись, её можно посмотреть, выбрав из контекстного меню сообщения пункт «Показать видео».

Если событие связано с пропуском СКУД, данные о пропуске и его владельце можно посмотреть, выбрав из контекстного меню сообщения пункт «Данные пропуска».

При возникновении событий оператору также могут быть выведены:

- окно с видеоизображением ближайшей телекамеры (только при наличии одного из драйверов систем видеонаблюдения);
- окно фотоидентификации (при наличии кода карты доступа в сообщении).

5.2 Работа с тревожными событиями



15:41:53	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Васильев 1234
15:42:03	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Разинкина 1235
15:42:13	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Разинкина 1235
15:42:24	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Васильев 1234
15:42:29	Дверь 1: Взлом двери	
15:42:32	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Матвеев 3456
15:42:32	Дверь 3: Взлом двери	
15:42:42	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Разинкина 1235
15:42:52	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Разинкина 1235
15:43:02	Дверь 4: Отказ в доступе на вход - нет прав	Матвеев 3456

Зона тревожных сообщений содержит список неподтвержденных оператором тревожных сообщений. АПК «Бастион-2» фиксирует не только факт возникновения тревожного события, но и то, подтвердил ли оператор его прием. В протокол заносится время подтверждения и имя оператора.

Для подтверждения сообщений необходимо выбрать одно или несколько сообщений левой кнопкой мыши, затем нажать правую клавишу мыши на выделенных сообщениях и выбрать команду «Подтвердить» в контекстном меню. Для выбора нескольких сообщений необходимо нажать и удерживать левую клавишу на первом сообщении, перемещением мыши вверх или вниз выделить нужное количество сообщений, после чего отпустить клавишу.

После подтверждения тревожное событие попадает в список обычных сообщений.

При включенной опции запроса причины тревожного события будет выведено окно, в котором следует выбрать причину и оставить комментарий.

В случае если в системе возникает тревожное сообщение, оператору также может быть выведено окно расширенного сообщения. Это окно может содержать список возможных реакций на событие. В этом случае, оператор должен выбрать нужные действия. Если же выбора действия не

произойдет в течение заданного при настройке времени, выполняются действия, указанные по умолчанию. Имеется возможность установить время отображения (в секундах) окна расширенного сообщения, по истечении которого оно автоматически закроется. При необходимости можно запретить автоматическое закрывание окна, в этом случае окно закрывается только после нажатия на кнопку "ОК".

При возникновении тревожных событий может происходить переключение графических планов к месту возникновения тревоги (в зависимости от настроек системы).

5.3 Режим фотоидентификации

При наличии в системе СКУД, появляется возможность фотоидентификации.

Если эта возможность включена, каждый проход или попытка прохода через точки прохода, за которыми наблюдает оператор, будет сопровождаться выводом окон фотоидентификации (см. Рис. 2). По выводимым фотографиям оператор может проверить, что предъявитель карты действительно является её владельцем.

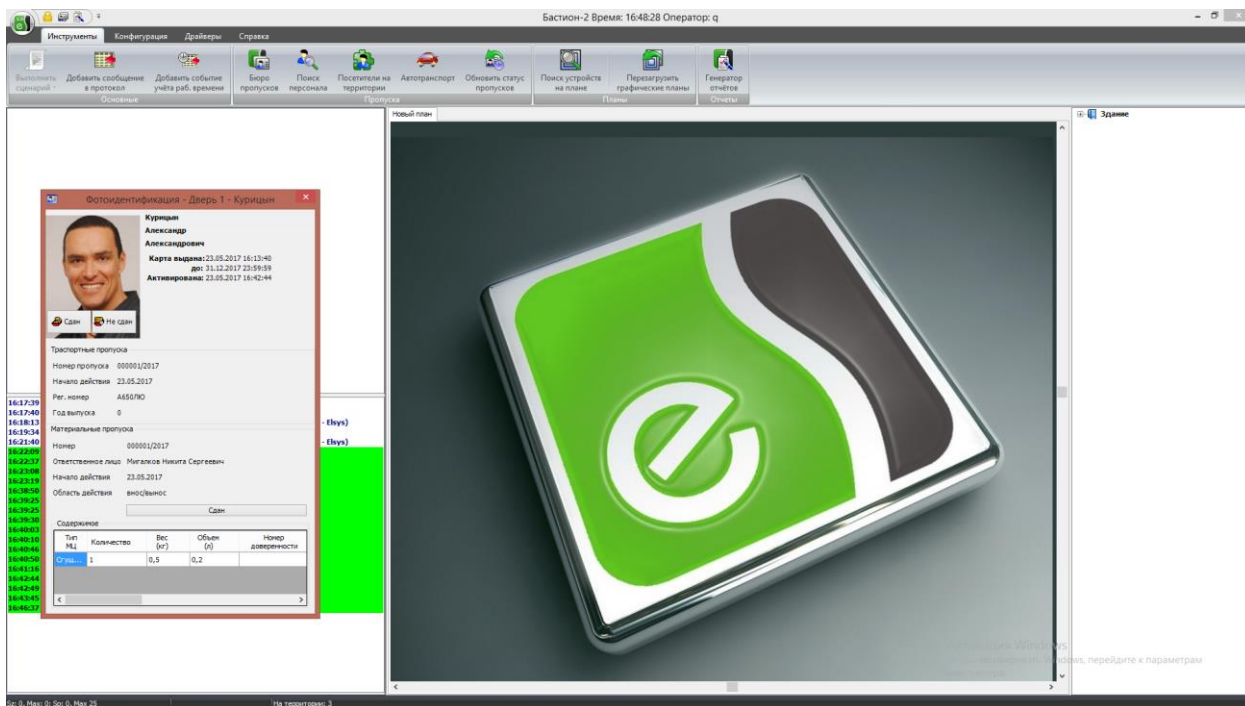


Рис. 2. Режим фотоидентификации

Также, в окне фотоидентификации выводится дополнительная информация о владельце пропуска. Окна фотоидентификации отличаются для постоянных, временных и разовых пропусков. Помимо основного пропуска, в окне фотоидентификации может выводиться информация о транспортных и материальных пропусках.

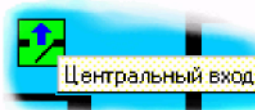
В случае нештатного события в окне фотоидентификации будет отображен знак тревоги (🚨).

Как правило, система настраивается таким образом, чтобы эти окна автоматически закрывались через определенный период времени. Также настраивается максимальное количество одновременно отображаемых окон.

Окна фотоидентификации могут использоваться также для возврата пропусков (см. п. 1).

6 Графическое представление устройств

6.1 Общие сведения



Устройства системы могут быть представлены на графических планах в виде пиктограмм, многоугольников (охранные зоны), ломаных линий (периметр), см. Рис. 3.

Такие графические представления устройств – наиболее информативный элемент интерфейса программы «Бастион-2» в дежурном режиме. Эти элементы отображают текущее состояние устройств, их название (в виде всплывающей подсказки), а также позволяют выполнять команды управления из контекстного меню.

Для вызова контекстного меню необходимо подвести указатель мыши к изображению устройства и нажать правую кнопку мыши.

Различным устройствам соответствует свой набор состояний пиктограммы и команд контекстного меню.

Внимание! Состояние пиктограмм может не соответствовать реальному состоянию устройства в следующих случаях:

- Если часть событий происходила при отключенном компьютере-сервере оборудования;
- Если устройство не сообщает обо всех изменениях своего состояния;
- При управлении устройствами с отдельных консолей или клавиатур, не отслеживаемых программной системой;
- После выполнения командных файлов или управления устройствами из программ-терминалов.

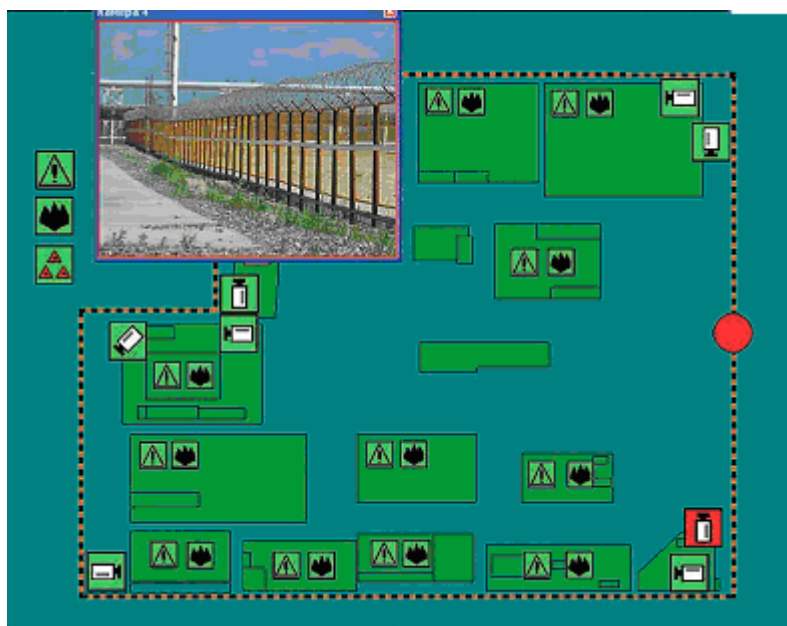






Рис. 3. Отображение различных графических элементов на плане






6.2 Пиктограммы основных устройств

Далее приведен список основных пиктограмм и их состояний. Вид пиктограмм может быть и другим, так как в системе, начиная с версии 1.5, есть возможность самостоятельно добавлять и изменять пиктограммы устройств.





Контрольная панель (контроллер)

-  Устройство функционирует нормально
-  Тревога в устройстве, например, *Взлом панели*
-  Устройство неисправно или нет связи с устройством
-  Программа не инициализировала системное устройство


Зона охраны (тревожная зона)

-  Зона в режиме охраны — активное состояние
-  ТРЕВОЖНОЕ состояние
-  Зона в состоянии готовности, но не находится в режиме охраны — неактивное состояние
-  Неисправность зоны
-  Зона не готова к постановке на охрану

Пожарная зона

-  Пожарная зона в режиме охраны
-  ТРЕВОЖНОЕ состояние зоны
-  Неисправность зоны
-  Зона пропущена (не на охране)

Тревожная кнопка (круглосуточная зона охраны)

-  Зона в режиме охраны



ТРЕВОГА!



Неисправность

Тревожный вход



Нормальное состояние тревожного входа



ТРЕВОГА!!!



Режим «Вне охраны»

Телекамера



Активная камера. Изображение, поступающее с камеры, отображается (может отображаться) на мониторе



Неактивная камера



Тревога детектора движения

Дверь



Нормальное состояние двери



Дверь заблокирована



Дверь не заперта (замок находится в открытом состоянии при закрытой двери)



Дверь разблокирована



Штатный вход / выход



Удержание двери



Взлом двери



Попытка нештатного прохода, стрелка указывает направление входа.

Ворота



Нормальное состояние (ворота закрыты)



Штатный вход / выход



Попытка нештатного прохода



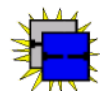
Ворота открыты



Ворота приоткрыты



Ворота не заперты. Замок находится в открытом состоянии при закрытых воротах



Неисправность (отсутствие питания в цепи замка)

Реле



Реле замкнуто



Реле разомкнуто

Металлодетектор



Металлодетектор находится в режиме контроля



ТРЕВОГА!!!



Пассивное состояние - устройство отключено

7 Управление оборудованием

7.1 Управление через графические планы

Каждое графическое изображение устройства имеет контекстное меню, из которого можно выполнить все основные действия с этим устройством. Набор доступных команд управления зависит от возможностей устройства, его текущего состояния и от полномочий оператора.

Контекстное меню может отсутствовать, если устройство не поддерживает команд управления.

Щелчок левой кнопкой мыши на изображении устройства вызывает выполнения действия по умолчанию для этого устройства. Если действие по умолчанию не задано – ничего не произойдет.

7.2 Закладки драйверов в ленте

Закладки драйверов в ленте главной формы содержат кнопки управления общими функциями драйверов, такими как инициализация оборудования, запуск конфигуратора, поиск устройств и т.п. У некоторых драйверов отдельная закладка может отсутствовать.

Более подробно об использовании конкретных элементов управления драйвером на закладках ленты см. инструкцию на соответствующий драйвер.

7.3 Выполнение сценариев

В системе могут быть созданы сценарии – то есть последовательности команд для оборудования. Эти сценарии могут быть выполнены оператором вручную, если для этого достаточно его полномочий.

Для выполнения сценария в ленте «Инструменты» закладка «Основные» нажмите кнопку



«Выполнить сценарий...» и выберите нужный сценарий из появившегося ниспадающего меню.

8 Сервисные функции

8.1 Поиск персонала и посетителей

Система предоставляет возможность поиска местонахождения персонала и посетителей по месту последнего предъявления карты доступа.

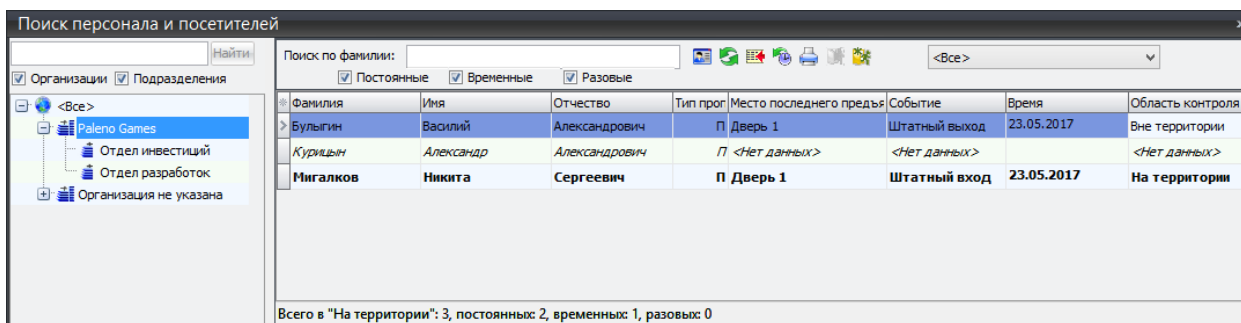


Рис. 4. Окно поиска персонала

Для вывода окна поиска выберите в ленте «Инструменты» на закладке «Пропуска» кнопку



«Поиск персонала...», либо нажмите Ctrl+S на клавиатуре.

Сотрудники, находящиеся на территории предприятия, будут отображаться жирным шрифтом.

Просроченные пропуска отображаются красным шрифтом.

В колонке «Тип пропуска» отображается тип пропуска (П – постоянный, В – временный, Р – разовый).

Можно отфильтровать список персонала и посетителей по типам пропусков.


Область контроля, по которой необходимо искать пропуска, можно выбрать в выпадающем списке в правом верхнем углу формы. При выборе пункта «Все» отобразятся все активные и просроченные пропуска, независимо от их местонахождения.

При выборе конкретной области контроля – отобразятся только пропуска, находящиеся в данный момент в этой области, или в одной из вложенных областей контроля.


В строке состояния отображается общее число пропусков, находящихся в выбранной области контроля и вложенных областях, с указанием отдельных чисел по всем типам пропусков.

Для поиска конкретной персоны введите требуемую фамилию. Если список сотрудников очень велик, можно в дереве слева выбрать организацию/подразделение, по которым следует производить поиск.

Для просмотра дополнительной идентификации о персоне служит кнопка «».


Внимание! Информация в окне поиска не обновляется автоматически по умолчанию. Поэтому, если окно длительное время активно, то для просмотра актуальной информации следует нажимать кнопку «Обновить» (). Также, можно включить автоматическое обновление (раз в 30 секунд), нажав кнопку




Кнопка «» служит для добавления сообщения оператора в протокол с привязкой к конкретному человеку (см. п. 8.2).

8.2 Добавление сообщений в протокол

Оператор имеет право добавить собственное событие в общий журнал сообщений. Для этого

необходимо выбрать в ленте «Инструменты» в закладке «Основные» кнопку «» в панели быстрого доступа к функциям. В появившемся окне требуется ввести текст события и его тип, так

как показано на рисунке, после чего нажать кнопку «».

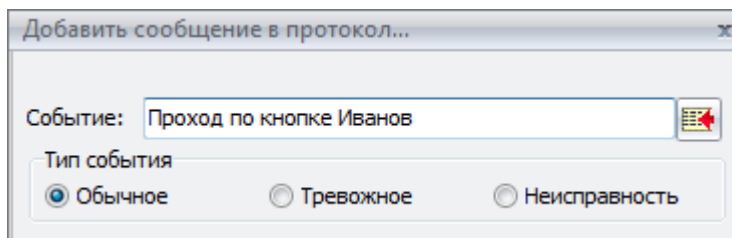



Рис. 5. Добавление события

Система запросит подтверждение добавления события. После утвердительного ответа сообщение будет добавлено в протокол (в генераторе отчетов такие сообщения видны как «Сообщение оператора»). Текст сообщения записывается в поле «комментарий». Окно добавления события в протокол может постоянно присутствовать на экране дежурного оператора.

Также, имеется возможность добавления **события с привязкой к определенному человеку** (владельцу карты доступа). В этом случае событие, добавленное оператором, будет видно при просмотре событий по этому человеку в генераторе отчетов.

Для добавления такого события выполните поиск нужного человека, как описано в пункте 8.1 и

нажмите кнопку «» в окне поиска персонала (см. Рис. 4). При этом появится окно, представленное на Рис. 6.

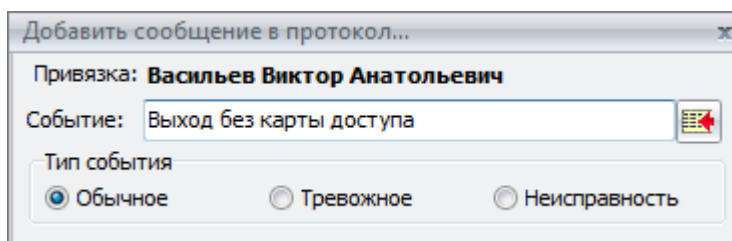



Рис. 6. Добавление события с привязкой к человеку

Введите текст сообщения и нажмите кнопку «».

8.3 Добавление сообщений учета рабочего времени

Если на объекте установлена система учета рабочего времени, то у оператора есть возможность добавить собственный комментарий в случае, если он пропускает человека без карты доступа, либо нарушающего режим доступа (например, при опоздании, проходе по увольнительной и т.д.).

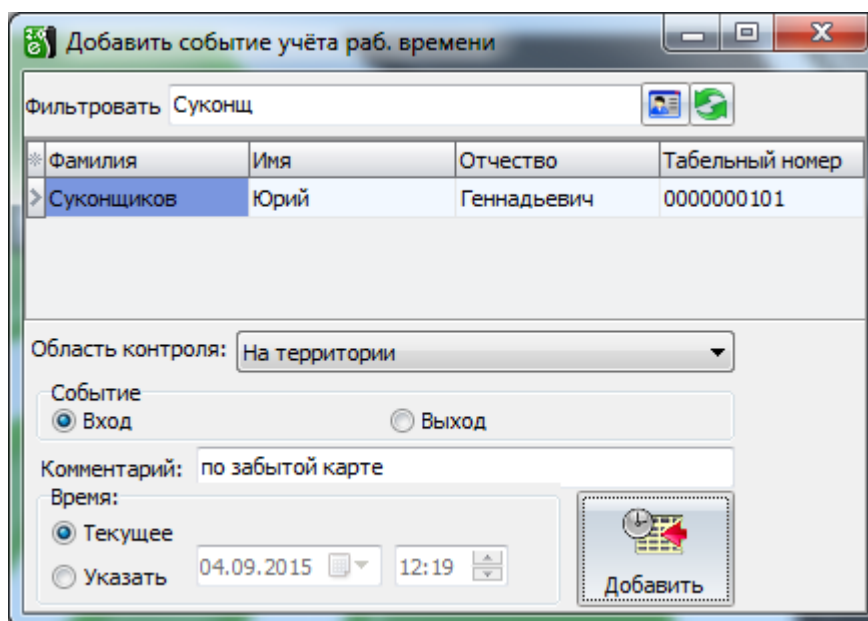



Рис. 7. Добавление события учета рабочего времени

Окно ручного добавления событий можно вызвать, нажав кнопку «» в ленте «Инструменты» в закладке «Основные» основной программы «Бастион-2». В появившемся окне необходимо выполнить следующие действия:

1. Набрать нужную фамилию (должна быть в списке).
2. Выбрать область контроля.
3. Указать тип события (вход или выход) и время (текущее или указанное).
4. Обязательно ввести комментарий.
5. После выполнения этих действий нажать кнопку «Добавить».

Программа спросит подтверждение, после чего событие будет добавлено в журнал УРВ.

8.4 Работа с разовыми и временными пропусками

Для более удобной работы с разовыми и временными пропусками предусмотрено специальное окно со списком всех находящихся на территории посетителей с этим видом пропусков, а также возможность изъятия оператором пропусков при выходе за пределы охраняемой территории.



Для вызова этого окна следует нажать кнопку «Посетители на территории...» в ленте «Инструменты» главной формы.

Списки посетителей с разовыми и временными пропусками, находящихся на территории ведутся отдельно (см. Рис. 8). Для каждого посетителя отображается время выдачи пропуска, до какого времени выдан пропуск, а также персональные данные и сведения о пригласившем лице. Списки отсортированы по времени окончания действия пропусков (начиная с ближайшего) и обновляются автоматически.

Если до конца времени действия пропуска остается 15 и менее минут, рядом с фамилией человека появляется восклицательный знак на желтом фоне.

Когда время действия пропуска закончилось, а посетитель все еще находится на территории, рядом с его фамилией отображается восклицательный знак на красном фоне.

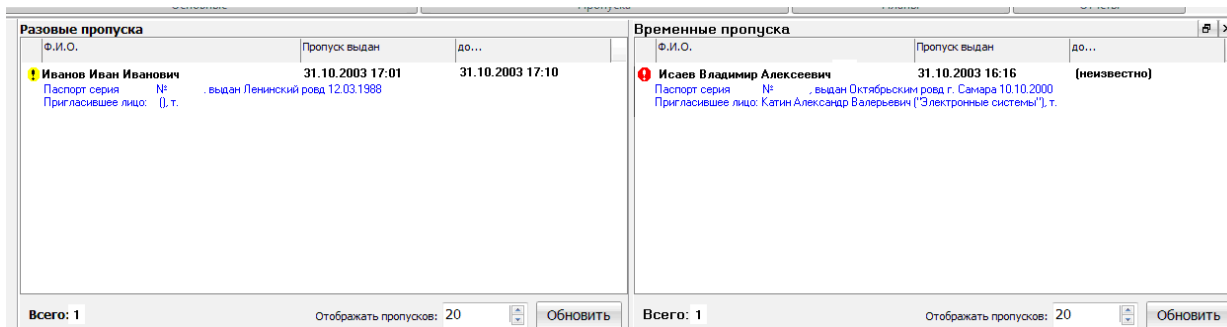


Рис. 8. Списки посетителей с разовыми и временными пропусками

В нижней части этого окна находится счетчик разовых и временных пропусков, а также регулировщик количества отображаемых пропусков. В сумме это число не должно превышать количество пропусков в бюро пропусков и общее число в окне «Поиск персонала».

Рабочее место оператора может быть настроено для изъятия временных и разовых пропусков. В этом случае при наступлении определенного события (обычно «Предоставление доступа на выход») появляется окно фотоидентификации с двумя дополнительными кнопками – «Сдан» и «Не сдан».

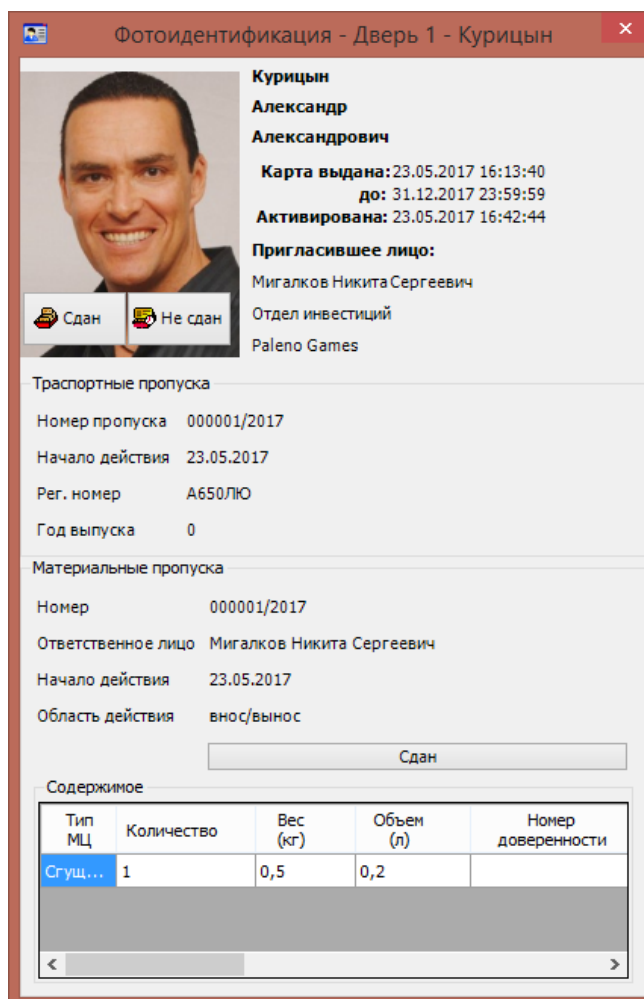


Рис. 9. Окно фотоидентификации с возможностью изъятия пропуска

В случае если пропуск изымается у посетителя, необходимо нажать кнопку «Сдан». При этом в протоколе фиксируется факт сдачи пропуска, а карта доступа может быть выдана другому лицу.

Если нажать кнопку «Не сдан», статус карты доступа в программе не изменится.

8.5 Настройка расположения графических планов

Оператор имеет возможность настраивать расположение выводимых графических планов из доступного ему набора планов. Все графические планы, доступные оператору, всегда выводятся в отдельных закладках основного окна АПК «Бастион-2».

Оператор может создать дополнительные окна с графическими планами, которые будут выводиться вместе с основным окном. Для этого можно переключиться в основном окне на вкладку с требуемым графическим планом и из контекстного меню плана выбрать пункт «Открыть план в новом окне». В каждом дополнительном окне выводится только один графический план. Дополнительные окна можно расположить на отдельных мониторах.

Оператор имеет возможность перемещать графические планы в окнах, а также увеличивать / уменьшать их с помощью мыши и контекстного меню. Для изменения масштаба плана можно использовать колесо мыши или из контекстно меню плана выбрать режим «Масштаб – Увеличение» или «Масштаб – Уменьшение», после чего щелкнуть мышью в любой области плана. Для перемещения плана можно воспользоваться полосами прокрутки или в контекстном меню выбрать режим «Перемещение», а затем перетащить план мышью.

В каждом окне расположение графических планов может быть *зафиксировано*. Для этого из контекстного меню графического окна следует выбрать пункт «Зафиксировать». При этом управление перемещением планов и зумом с помощью мыши будет заблокировано. Фиксация в основном окне влияет на все планы в основном окне. Фиксация планов не влияет на возможность вызывать предустановки для планов.

Расположение планов в основном и дополнительных окнах, а также настройки фиксации, сохраняются отдельно для каждого оператора. Таким образом, каждый оператор может настроить собственное расположение окон с графическими планами по своим предпочтениям.

Также, для каждого плана отдельно может быть создан набор *предустановок* позиционирования. Предустановки создаются в редакторе планов, а оператор может только вызвать их из контекстного меню плана. Предустановки не привязаны к операторам – всем операторам доступен общий набор предустановок, заданных при настройке системы. Для перехода к предустановке можно из контекстного меню плана выбрать пункт «Предустановка – <Название предустановки>».

8.6 Поиск устройств на графических планах

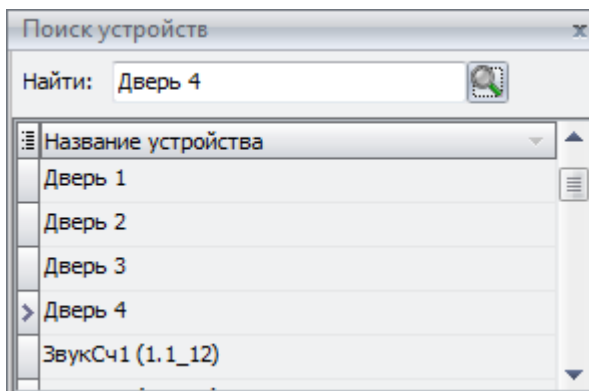



Рис. 10. Окно поиска устройств на планах

Оператор имеет возможность производить поиск места расположения устройств на графических планах по их имени. Для этого необходимо выбрать ленту «Инструменты» закладка «Планы» кнопка «Поиск устройств» или нажать сочетание клавиш Ctrl+F.

В появившемся окне наберите название устройства и нажмите кнопку «». Если устройство имеется хотя бы на одном из графических планов, оно будет выделено. В противном случае система выдаст сообщение о том, что устройство не найдено.

8.7 Оперативные отчёты по событиям

Оператор имеет возможность просматривать оперативные отчеты по устройствам и персоналу. Оперативный отчёт по устройству доступен из контекстного меню окна сообщений, либо из контекстного меню пиктограммы на плане (пункт меню «Отчёт по устройству»). Отчёт для персоны можно получить из контекстного меню записей в формах «Посетители на территории» и «Поиск персонала», а также из окна сообщений (тревожных и штатных), если к сообщению привязана персона (пункт меню «Отчёт по персоне»). После выбора интервала отчёта откроется форма, представленная на Рис. 11, в которой отображаются сообщения за выбранный интервал времени.

Время	Событие	Имя	Фамилия	Отчество	Комментарий
26.10.2016 14:56:34	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:34	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:33	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:32	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:32	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:32	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:32	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:30	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:29	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:27	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:25	Штатный вход Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:21	КЗ дверного контакта	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:17	Открытие двери	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:13	Закрытие двери	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:08	Удержание двери	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:06	Взлом двери	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:56:03	Дверь не заперта	Идеал	Огуречный	Анасанович	
26.10.2016 14:55:58	Выход под принуждением Огуречный Идеал	Идеал	Огуречный	Анасанович	

Рис. 11. Внешний вид окна оперативных отчётов

Внимание! *Количество отображаемых событий в оперативном отчёте ограничено и составляет 200 первых записей выбранного интервала времени!*

Форма позволяет уточнить интервал выборки сообщений для отчета с точностью до секунды. Для этого необходимо задать нужное время и дату в соответствующие поля ввода, а затем нажать кнопку «Применить».