

АДИС ПАПИЛОН-9

**Руководство
администратора**

Август 2020 г.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без дополнительного уведомления.

АДИС «ПАПИЛОН-9»

Назначение

Термины и определения

Программы, предназначенные для администрирования АДИС

Назначение

Основное назначение АДИС – автоматический поиск похожих дактилоскопических объектов в большом массиве подобных объектов. Объектами в АДИС являются отпечатки пальцев и ладоней на дактилокартах и следы, изъятые с мест происшествий.

Эта задача решается путем накопления электронной базы данных (БД) дактилокарт и следов рук и перекрестного поиска между ними. Объекты могут быть введены в АДИС следующими способами:

- Сканирование дактилокарт и следов с материальных носителей.
- Импорт объектов, полученных бесцветным способом с помощью программы «Живой сканер».
- Импорт объектов из других АДИС.

Поиск возможных кандидатов на установление идентификации осуществляется путем автоматического сравнения каждого добавляемого в БД объекта с уже имеющимися объектами. При этом поиски осуществляются по следующим типам объектов:

- по отпечаткам пальцев
- по оттискам ладоней
- по контрольным оттискам
- по изображениям лиц
- по радужной оболочке глаз
- по изображениям следов, изъятых с мест происшествий

Все поиски выполняются в автоматическом режиме, в результате чего формируются рекомендательные списки (отдельно по отпечаткам пальцев и их следам, ладоням и их следам, изображениям лиц, изображениям радужных оболочек глаз), которые необходимо просмотреть оператору АДИС для выявления идентификаций.

Администратор АДИС имеет доступ к различным программам, содержащим инструменты для обеспечения бесперебойной работы системы, исправления возможных сбоев и восстановления рабочего состояния АДИС, нарушенного в результате аварии аппаратных средств или стихийного бедствия.

Термины и определения

АДИС Сокр. от «автоматизированная дактилоскопическая информационная система» – компьютерная система для чтения, систематизированного хранения, проведения поисков и сопоставления отпечатков пальцев рук, ладоней, а также следов.

Бирка Сопроводительная информация, прикрепляемая к файлу дактилокарты или следа при экспорте из базы данных или в процессе сканирования. Содержит информацию о номерах баз данных – отправителе и получателе экспортируемого объекта, а также тип объекта. Бирка необходима для осуществления автоматической передачи объектов между удаленными АДИС.

Дактилокарта Материальный носитель дактилоскопической информации установленного образца, содержащий в полном объеме или частично:

1. Установочные данные человека (Ф.И.О., дату рождения, место рождения);
2. Другие текстовые данные (дата дактилоскопирования, место дактилоскопирования и т.д.);
3. Отпечатки пальцев и ладоней: прокатанные отпечатки пальцев, контрольные оттиски, оттиски ладоней;
4. Фотоизображения лица.

В АДИС термин «дактилокарта» нередко используется вместо термина «электронная дактилокарта».

Запрос Последовательность команд, в результате выполнения которых производится определенная транзакция (выполняются определенные действия над объектом БД, и фиксируется полученный результат). Запрос может быть сформирован пользователем вручную или автоматически – в результате проведения какой-либо транзакции при выполнении команды, программы и т.д.

Запросный файл Файл, наличие которого в определенном каталоге побуждает соответствующую программу автоматически приступить к обработке этого файла. Исключение составляют запросы на сканирование, которые обрабатываются интерактивно. Запросный файл может содержать данные, которые должны быть обработаны (например, отсканированную дактилокарту) или инструкции, где взять данные и что с ними сделать (запрос на поиск, запрос на удаление).

Импорт Процедура, обеспечивающая возможность приема файлов дактилокарт и следов из других АДИС.

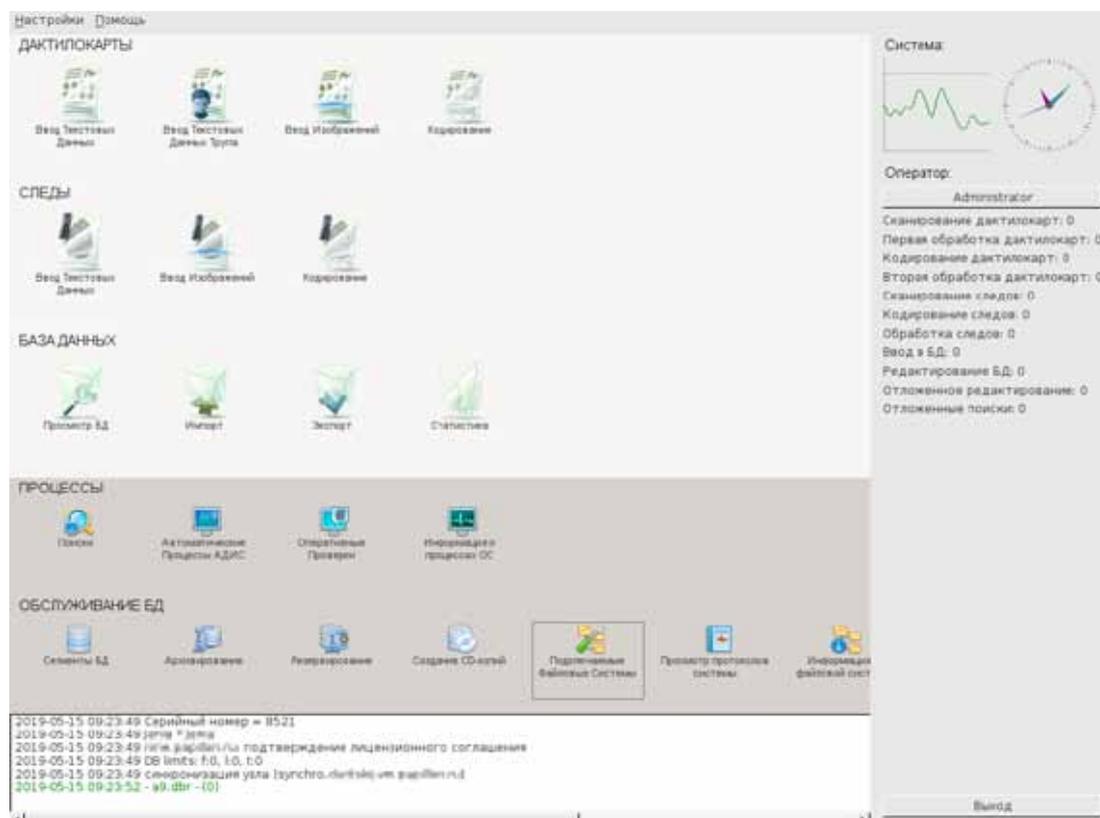
Индексные данные Представление отпечатка или следа, полученное путем применения выбранного способа математического описания папиллярного узора. Хранится в БД, применяется для поиска.

Мембокс Компьютер, соединенный по сети с сервером АДИС и предназначенный для хранения массива изображений.

Мэтчер	Вычислительное устройство с установленным прикладным и системным программным обеспечением, в дисковой памяти которого могут храниться локальные копии поисковых образов объектов – копии индексных данных. Мэтчеры используются для проведения поисков как по локальным индексным данным, так и по индексным данным, хранящимся на других станциях комплекса.
Необработанная дактилокарта, сырая дактилокарта	Электронный объект (файл), содержащий текстовые данные и изображения отпечатков пальцев, полученные с помощью электронного дактилоскопического сканера или путем сканирования с бумажной дактилокарты. Кроме того, «сырая» дактилокарта может включать контрольные оттиски, фотоизображения фас, профиль, особых примет, фото бланков – изображения лицевой и обратной сторон бумажных дактилокарт. Перед вводом в базу данных АДИС «сырая» дактилокарта подвергается автоматической и ручной обработке (кодированию) и только после этого становится объектом хранения базы данных (электронной дактилокартой).
Необработанный след, сырой след	Электронный объект (файл), содержащий изображение следа отпечатка пальца или ладони и текстовые данные. Для получения изображения следа применяется планшетный сканер, цифровой фотоаппарат или телекамера высокого разрешения. Перед вводом в базу данных АДИС «сырой» след подвергается автоматической и ручной обработке (кодированию) и только после этого становится объектом хранения базы данных (следом).
Раздел базы данных	Совокупность сегментов, имеющих одинаковые номера базы данных (первые четыре символа в номере сегмента). Сегменты с номером базы данных, равным серийному номеру БД локальной АДИС, образуют основной раздел, а сегменты с номерами баз данных, отличающимися от серийного номера, – дополнительные разделы.
Родительская БД (база данных родитель)	База данных, в которой создан объект. Номер родительской БД является служебной информацией, записанной в паспортных данных объекта и используемой при его вводе в базу данных.
Сегмент базы данных	Часть базы данных для хранения объектов одного типа, размещаемая в отдельном (от других сегментов) наборе каталогов.
След	Непреднамеренное материально-фиксированное отображение папиллярного узора или его части, которое образовано на поверхности предмета за счет контакта человека с этим предметом.
Фоновый режим	Режим работы программы, невидимый для пользователя и не препятствующий осуществлению действий, производимых пользователем.
Электронная дактилокарта	Электронная копия дактилокарты, размещенная в БД и участвующая в поисках.
Электронный след	Электронная копия следа, размещенная в БД и участвующая в поисках.
Экспорт	Процедура, обеспечивающая передачу файлов дактилокарт и следов в другие АДИС.

Программы, предназначенные для администрирования АДИС

Администратор, в отличие от других категорий пользователей, имеет доступ ко всем программам, запускаемым с панели управления АДИС.



Ниже приведена таблица с описанием программ, предназначенных для администрирования АДИС, а также ссылки на разделы руководства администратора, в которых эти программы описаны.

Кнопка	Назначение программы	Раздел руководства администратора
	Программа управления объектами, импортируемыми в АДИС	Обмен данными с другими АДИС
	Программа управления объектами, экспортируемыми из АДИС	
	Программа просмотра статистической информации о действиях, совершенных пользователями АДИС	Просмотр статистики
	Программа, позволяющая осуществлять контроль работы поисковых станций	Контроль работы автоматических станций
	Программа управления вычислительными процессами, выполняемыми автоматическими станциями в фоновом режиме.	

	Программа управления сервером оперативных проверок	Управление сервером оперативных проверок
	Программа диагностики вычислительных процессов, запущенных на рабочей станции	
	Программа управления сегментами БД	Управление сегментами
	Программа обслуживания архива сегментов БД	Архивирование системы
	Программа архивирования резервных данных (рабочих файлов системы)	
	Программа записи сегментов на компакт-диск	Программа записи сегментов на компакт-диск
	Программа настройки доступа к файловым системам (только при работе в ОС Linux).	Настройка доступа к файловым системам
	Программа просмотра протоколов, создаваемых процессами системы	
	Программа просмотра информации о файловых системах, подмонтированных к дереву каталогов рабочей станции, о их: размерах и степени заполнения	
	Программа управления настройками АДИС	Управление настройками АДИС

Нажатие на кнопку с именем оператора (на панели управления АДИС для администратора на кнопке будет отображаться имя **Administrator**) открывает окно управления пользователями (подробно см. раздел «Управление пользователями»).

Контроль работы автоматических станций

Программа управления автоматическими станциями

Программа слежения за поисками

Работу по вводу объектов в базу данных и проведению поисков выполняют автоматические станции. Они разделяются на три типа:

- **станции-обработчики** – обрабатывают объекты до их ввода в базу данных;
- **вводящая станция** – вводит объекты в базу данных, формирует предварительные запросы на поиски, а также осуществляет операцию экспорта объектов из базы данных;
- **поисковые станции** – осуществляют поиск схожих объектов для вновь введенного.

Регулярный контроль работы автоматических станций позволяет избежать и предотвратить неполадки, которые могут возникнуть в процессе работы системы. Для контроля работы автоматических станций предназначены:

- **Программа управления автоматическими станциями.**
- **Программа слежения за поисками.**

Программа управления автоматическими станциями

Программа управления автоматическими станциями запускается с панели управления кнопкой . Окно программы отображает состояние следующих автоматических станций:

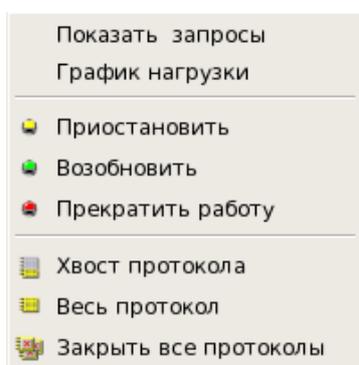
- Станции поддержки БД – вводящей станции.
- Обработчики изображений – станций-обработчиков.
- Вычислители – поисковых станций.

Состояние станций отображает индикатор, расположенный над именем каждой станции.



При правильной работе АДИС цвет индикаторов должен быть **зеленым** (станция работает) или **синим** (необходимые операции выполнены, станция находится в ожидании дальнейших действий). Если индикатор окрасился в **красный** или **желтый** цвет, значит, на данной станции произошла ошибка.

Для управления автоматическими станциями установите указатель мыши на одну из них и нажмите *правую* кнопку мыши. Появится контекстное меню.



- **Показать запросы** – открыть окно со списком операций, выполняемых станцией. Программа определяет количество запросных файлов, предназначенных для данной станции на момент выбора команды, а также выводится информация о наличии файлов, содержащих ошибки. С помощью данного окна администратор может определить, на каком этапе произошла ошибка, и попытаться ее исправить (см. ниже п. «Просмотр запросов, выполняемых станциями»).

- **График нагрузки** – показать график нагрузки на станцию.
- **Приостановить** – приостановить работу станции.
- **Возобновить** – возобновить работу остановленной станции.

- **Прекратить работу** – завершить работу станции. После выполнения команды возобновление работы станции возможно только после перезагрузки системы или ручного запуска станции (из командной строки).
- **Хвост протокола** – просмотреть хвост протокола. Будут выведены последние выполняемые станцией действия, а также сообщения об ошибках, произошедших на станции. Если выделено несколько станций, то откроется соответствующее количество окон. Окно хвоста протокола автоматически обновляется.
- **Весь протокол** – просмотреть весь протокол работы выделенной станции.
- **Закрыть все протоколы** – закрыть окна открытых протоколов.

Просмотр запросов, выполняемых станциями

Окно со списком операций, выполняемых станцией (выделенными станциями), открывается с помощью команды контекстного меню **Показать запросы** и содержит перечень всех операций, выполняемых автоматическими станциями. В списке активны только те записи, которые может выполнять текущая (выделенная) станция.

Имя запроса	Всего	Срочных	Станция	Имя файла	Дата/Время	Размер
Ввод ДК в БД	0	0	ра	aa_0988_01f	05.06.18 13:49	10805270
Ввод композитных ДК в БД	0	0				
Редактирование ДК	0	0				
Редактирование габитоскопических да...	0	0				
Удаление ДК	0	0				
Откат удаления ДК	0	0				
Запрос на создание композитной карты	0	0				
Ввод следа в БД	0	0				
Редактирование следа	0	0				
Удаление следа	0	0				
Откат удаления следа	0	0				
Объединение	0	0				
Экспортирование	0	0				
Идентификация	0	0				
Предзапрос на поиск	0	0				
Результат поиска	0	0				
Запрос на сканирование ДК	2	0				
Запрос на сканирование следа	1	0				
Обработка изображений ДК #1	0	0				
Кодирование ДК	1	0				
Кодирование следа	0	0				
Latent autoencoding	1	0				
Обработка изображений ДК #2	0	0				
Обработка изображений следа #2	0	0				
Коррекция списка кандидатов	0	0				
Запросы на поиск	0	0				

В колонке **Всего** указано количество запросных файлов для каждой операции, в колонке **Срочных** – количество файлов, требующих первоочередной обработки, **Ошибок** – количество файлов, при обработке которых произошел сбой («аварийные» файлы).

Если выбрать операцию, для которой имеются запросные файлы (значение в поле **Всего** отлично от нуля), то справа будет выведен список запросных файлов. Окно отображает содержимое рабочего каталога станции, в который помещаются файлы, предназначенные для выбранной операции.

Файлы, требующие первоочередной обработки (литерные файлы), имеют суффикс **.lit**.

Если при обработке запросов на станции произошел сбой, то «аварийные» файлы будут отмечены красным цветом и суффиксом **.err**.

Кнопки панели инструментов предназначены для работы с выделенными в списке файлами:

Кнопка	Назначение
	Обновить список файлов.
	Открыть окно с текстовыми данными текущего файла.
	Удалить суффикс <code>.err</code> у «аварийного» файла. После удаления суффикса станция попытается повторно выполнить обработку этого файла.
	Удалить выбранный файл. Команда может быть использована для удаления «аварийных» файлов, если после восстановления работы станции ошибка повторяется.
	Выбрать в списке файлы, имеющие суффикс <code>.err</code> .
	Выбрать в списке файлы, имеющие суффикс <code>.lit</code>

Возможные неисправности в работе станций и их исправление

Некоторые ошибки, повлекшие сбой, могут быть исправлены путем перезапуска остановившейся автоматической станции с помощью команды меню **Восстановить**. Индикатор станции замигает, и если перезапуск станции пройдет успешно, то цвет индикатора изменится на зеленый или синий.

В случае, если «подтолкнуть» станцию к продолжению работы не удалось, попытайтесь исправить «аварийный» файл, удалив суффикс `.err`. Для этого выполните следующие действия:

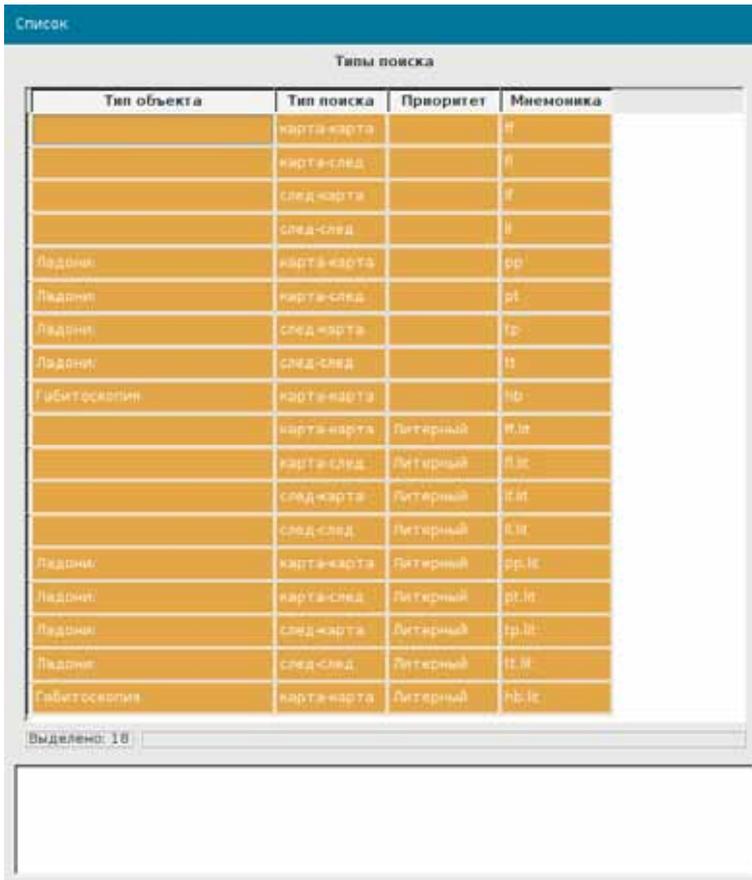
1. Откройте окно просмотра запросов остановившейся станции с помощью команды контекстного меню **Показать запросы**.
2. Выберите в списке операцию, имеющую в колонке **Ошибок** отличное от нуля значение.
3. В правой части окна выберите запросный файл, имеющий суффикс `.err`.
4. Выберите команду контекстного меню **Отрезать суффикс .err**.

Если после удаления суффикса работа станции не восстановилась, то просмотрите хвост протокола, чтобы понять причину остановки. Для этого выделите индикатор станции и воспользуйтесь командой контекстного меню **Хвост протокола**.

Ниже приведены типичные варианты остановки станций и соответствующие действия администратора.

Неисправность	Причина	Исправление
Остановка вводящей станции	Отсутствие незаполненного сегмента для ввода определенного объекта в базу данных.	Просмотрите хвост протокола и определите, какой сегмент необходимо создать. После создания необходимого сегмента (подробно см. подраздел «Управление сегментами») возобновите работу вводящей станции.
Остановка поисковой станции	Несоответствие между картой поиска и фактическим состоянием базы данных. Например, после удаления какого-либо сегмента, на который уже была заведена порция поиска.	Удалите «аварийный» файл. Откройте окно слежения за поисками и выполните повторные поиски непроисканных порций (подробно см. подраздел «Программа слежения за поисками»).
Остановка всех станций	Отсутствие необходимого объема свободной памяти в устройстве, используемом станциями.	В протоколах всех станций будет выведено сообщение о нехватке места или невозможности записать файл. Необходимо освободить часть дискового пространства, доступного для рабочих файлов АДИС. Этой цели можно достичь, например, удалив текущие архивы для сегментов, чьи страховые копии были перенесены на внешние носители. После увеличения доступного для АДИС объема свободной памяти выполните команду меню Возобновить для остановившихся станций.

Программа слежения за поисками



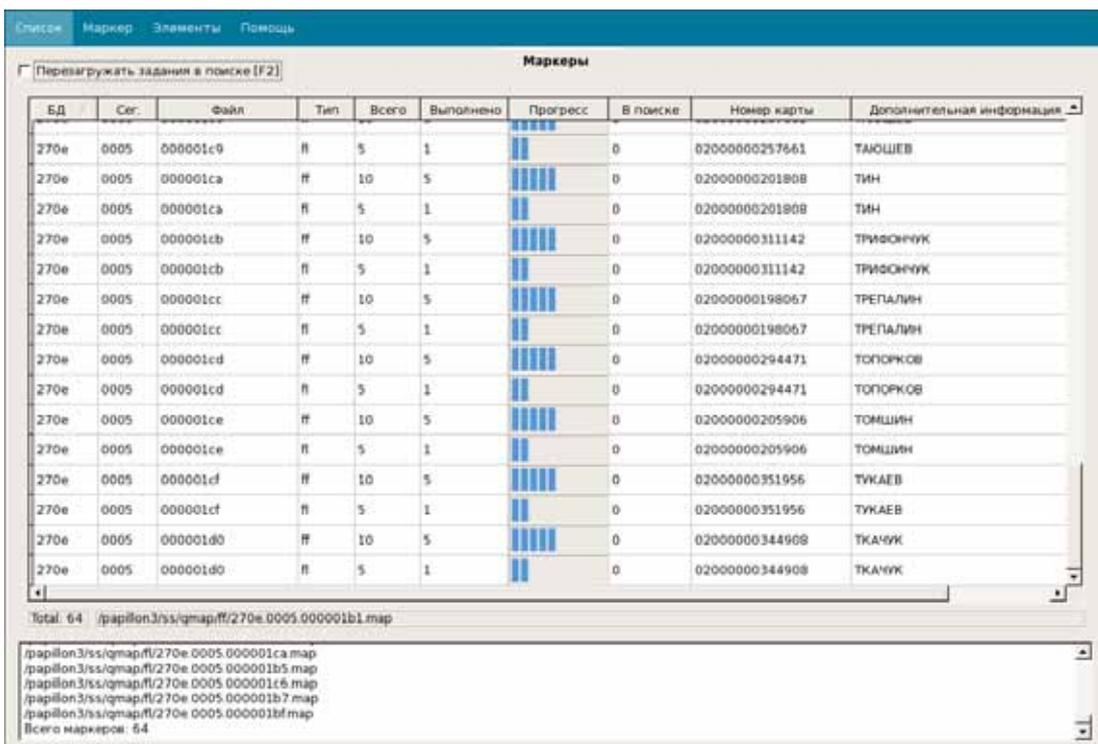
Программа слежения за поисками открывается нажатием на кнопку  панели управления АДИС. При запуске программы открывается окно выбора типов поисков.

Изначально все типы поисков выделены. При необходимости выберите только те типы, информацию о которых необходимо получить. Нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+R**.



При необходимости вернуться в окно выбора типов поисков в процессе дальнейшей работы выберите в окне слежения за поисками команду меню **Список – Выбрать типы поисков** или нажмите клавишу **F5**.

После выбора типов поисков откроется окно слежения за поисками.



В окне выводится список заданий на поиск (маркеров). Каждый маркер характеризует объект в сочетании с заданием на поиск определенного типа. Данные об объекте выводятся в полях **Номер карты** и **Дополнительная информация**, тип поиска указан в поле **Тип**.



Если поиски не выполняются, то окно будет пустым.

В поле **Всего** отображается число порций поиска – количество сегментов, по которым выполняется определенный тип поисков. Сравнение дактилокарты с дактилокартами из одного сегмента – это одна порция поисков.

В поле **Выполнено** указано количество выполненных порций поиска, справа в поле **Прогресс** соответствующая часть выполненных порций поиска отмечена цветом.

В поле **В поиске** выводится информация о количестве порций, находящихся в поиске. По умолчанию в поле **В поиске** будет стоять значение **0**, поскольку получение соответствующей информации при поисках большого количества объектов является ресурсоемким процессом и может занять длительное время. При необходимости получения данной информации установите «флажок» в поле **Перезагружать задания в поиске [F2]**, расположенном в левом верхнем углу окна слежения за поисками.

В нижней части окна расположен мини-терминал, в котором выводится информация о выполняемых маркерах.

Вызов команды меню **Элементы – Текущие задания** окна слежения за поисками открывает окно с описанием заданий, которые выполняются на данный момент. Для каждого задания в окне выводится тип поисков, имя файла, а также имя поисковой станции, выполняющей задание.

Список

Задания на выполнении

Г Включить сортировку

Поиск	Объект	БД	Сегмент	Старт	Стоп	Матчер
pp	08b9 0001 00010137	08b9	0001	1	311	ma
pp	08b9 0001 00010137	0001	0001	1	31	ma
pp	08b9 0001 00010136	08b9	0001	1	310	ma
pp	08b9 0001 00010137	08b9	0001	1	311	ma
pp	08b9 0001 00010136	0001	0001	1	31	ma
pp	08b9 0001 00010137	0001	0001	1	31	ma
pp	08b9 0001 00010060	08b9	0001	1	309	ma
pp	08b9 0001 00010060	0001	0001	1	31	ma
pp	0001 0001 0000001e	08b9	0001	1	309	ma
pp	0001 0001 0000001e	0001	0001	1	31	ma
pp	08b9 0001 0001000c	08b9	0001	1	309	ma
pp	08b9 0001 0001000c	0001	0001	1	31	ma
ll	08b9 8001 000000dd	08b9	a001	1	5	ma
ll	08b9 8001 000000de	08b9	a001	1	5	ma
ll	08b9 8001 000000df	08b9	a001	1	5	ma
ll	08b9 8001 000000dd	08b9	8001	1	223	ma
ll	08b9 8001 000000de	08b9	8001	1	223	ma

Всего: 1430 /papillon1/ss/matchers/jobs/current/ma-pp-5b29faac.08b9-0001-00010137.08b9-0001.1

Эти же задания будут отображаться в окне просмотра запросов, выполняемых поисковыми станциями, программы управления автоматическими станциями (см. п. «Просмотр запросов, выполняемых станциями» подраздела «Программа управления автоматическими станциями»), задания для поисковых станций отображаются строкой **Запросы на поиск**. О том, какое задание выполняется, можно также узнать, просмотрев хвост протокола поисковой станции.

После того как задание на поиск будет выполнено, маркер будет удален из списка маркеров.



*Необходимо иметь в виду, что автоматическое обновление информации в окнах программы слежения за поисками не выполняется. Чтобы обновить выводимую в окне информацию, используйте команду меню **Список – Перезагрузить** или нажимайте комбинацию клавиш **Ctrl+R**.*

Просмотр задания на поиск

При необходимости подробного просмотра задания на поиск выберите команду меню **Маркер – Детальная информация** или, выбрав строку, нажмите на клавишу **Enter**. Окно подробного просмотра содержит список порций поиска (маркеров), выполняемых для объекта списка.

Список

/papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001cc.map

	Сер.	База	Старт	Стоп	Время создания	Время начала	Время окончания	Имя	Поиск
-	0004	270e	1	1974	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0005	270e	1	584	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0009	270e	1	11	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0003	270f	1	942	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0004	03e8	1	750	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0006	270e	1	4	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	7803	270e	1	1	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
-	0008	270e	1	22	14-Июн-2018 16:16	xx-***-xxxx xx:xx	xx-***-xxxx xx:xx		ff.lit
+	7804	270e	1	2	14-Июн-2018 16:16	14-Июн-2018 16:20	14-Июн-2018 16:20	ma	ff.lit
+	0001	270f	1	7	14-Июн-2018 16:16	14-Июн-2018 16:19	14-Июн-2018 16:19	ma	ff.lit

Total: 10

/papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001cc.map
 /papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001b5.map
 /papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001c6.map
 /papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001b7.map
 /papillon2/ss/qmap/ff.lit/270e.0005.000001bf.map
 Всего маркеров: 66

В полях **Старт** и **Стоп** указано, с какого по порядку объекта в сегменте началось сравнение и каким закончится.

В полях **Время начала** и **Время окончания** отображается информация о начале и завершении поисков для каждого маркера. Символы **xx-***-xxxx xx:xx** означают, что соответствующее время не определено. Таким образом, для происканных маркеров будет выводиться время как начала, так и окончания поисков, для непроисканных – время начала и окончания будет не определено, а для маркеров, находящихся в поиске, будет указано только время начала поисков.

С помощью команд меню **Список** можно формировать список маркеров:

- **Происканы** – вкл./выкл. происканные маркеры.
- **В поиске** – вкл./выкл. маркеры, находящиеся на данный момент в поиске.
- **Не происканы** – вкл./выкл. непроисканные маркеры.

Перераспределение заданий на поиски

Администратор имеет возможность управлять процессом поисков следующими способами:

■ Провести внеочередные поиски.

В окне слежения за поисками выделите задания, для которых необходимо провести внеочередные поиски, и выберите команду меню **Маркер – Доискать в литерном режиме (F12)**.

■ Провести поиски непроисканных порций.

Если в окне слежения за поисками остались задания, для которых не были проведены поиски (такая ситуация возможна в случае сбоя системы), выделите эти задания и выберите команду меню **Маркер – Доискать недоисканное (F11)**.

■ Перераспределить задания на поиски, указав режим работы для каждой поисковой станции индивидуально.

Такая возможность может использоваться в случае, когда в поисках участвуют более одной поисковой станции (ma, mb, mc и т.д.).

Выберите команду меню **Элементы – Управление номенклатурой поисков (F7)**. Откроется окно со списком поисковых станций. Каждая строка списка содержит значения, определяющие участие станции в соответствующих типах поисков: значения «----» указывают, что станция подключена к выполнению этого типа поисков, «**ВЫКЛ**» – станция не будет выполнять этот тип поисков, «**при простое**» – станция будет выполнять этот тип поисков при простое (когда будут выполнены типы поисков, определенные для выполнения этой станцией).

Список

Управление номенклатурой поисков

Имя	К-К (п)	К-С (п)	С-О	С-С (п)	К-К (Л)	К-С (Л)	С-О (Л)	С-С (Л)	Литерный	К-К (п) ли
Entry	----	----	----	----	----	----	----	----		----
mc	----	----	----	----	----	----	----	----		----
mb	----	----	----	----	выкл	выкл	выкл	выкл		----
ma	при простое	----	----	----	----	----	----	----		----

Selected: 0

Всего маркеров: 0

Для изменения участия станции в поисках щелкните указателем мыши по полю, статус участия которого следует изменить, и нажмите *правую* кнопку мыши. Откроется контекстное меню, содержащее соответствующие команды:

- Вкл – подключить тип поисков.
- Выкл – отключить тип поисков.
- При простое – включить выполнение типа поисков при простое.

Просмотр информации о количестве запросов и созданных рекомендательных списках

Для просмотра информации о количестве запросов для каждого типа поисков, а также о числе созданных системой рекомендательных списков выберите команду меню **Элементы – Информация по запросам и рекспискам (F9)**.

Список			
Запросы и рексписки			
Поиск	Запросы	Рек. списки	
К-К (пальцы)	0	68	
К-С (пальцы)	0	57	
С-О (пальцы)	0	58	
С-С (пальцы)	0	84	
К-С (ладони)	0	0	
С-Л (ладони)	0	0	
С-С (ладони)	0	0	
К-К (габитоскопия)	0	0	
К-К (пальцы) литературный	0	34	
К-С (пальцы) литературный	0	0	
С-О (пальцы) литературный	0	0	
С-С (пальцы) литературный	0	0	
К-С (ладони) литературный	0	0	
С-О (ладони) литературный	0	0	
С-С (ладони) литературный	0	0	
К-К (габитоскопия) литературный	0	0	

Всего: 16

Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/li.lit
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/pp.lit
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/pt.lit
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/tp.lit
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/tt.lit
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/hb
Сканирование duritskij-vm:/papillon1/ss/qmap/hb.lit

Управление сегментами

Структура сегментов

Программа управления сегментами

При вводе объектов в базу данных вводящая станция помещает их в незаполненные сегменты. Когда сегмент заполняется, АДИС автоматически открывает для ввода очередной пустой сегмент. Если при попытке ввести новый объект в базу данных сегмент не будет найден, то вводящая станция остановится с сообщением об ошибке. Поэтому администратор должен поддерживать состав сегментов таким образом, чтобы в базе данных всегда имелось не менее одного пустого сегмента каждого вида (назначения) – для дактилокарт, следов пальцев, следов ладоней, для идентифицированных следов пальцев и ладоней, для временного хранения объектов.

Кроме того, после заполнения сегмента, предназначенного для хранения дактилокарт, администратор имеет возможность сохранить страховую копию сегмента на компакт-диск. При этом полный сегмент, для которого сделана копия, останется в базе данных. Созданные копии позволят восстановить дактилокарты в случае их утраты, произошедшей из-за аварии аппаратных средств или стихийного бедствия. Процедура создания страховых копий сегментов описана в подразделе «Программа записи сегментов на компакт-диск».

Структура сегментов

В файловой системе каждый сегмент представлен тремя каталогами:

- **S-каталог** – содержит объекты базы данных. Каждый объект – файл с расширением, соответствующим типу объекта: **f** – дактилокарта, **l** – след пальца, **t** – след ладони.
- **I-каталог** – содержит индексные данные.
- **W-каталог** – содержит рекомендательные списки и прочую служебную информацию.

Сегменты хранятся в определенном каталоге файловой системы (как правило, это `/papillon1.db`). S-каталоги могут быть вынесены на мембокс (вычислительное устройство с повышенным объемом дисковой памяти).

Описание сегментов базы данных хранится в файле `conf/papillon.dbh` рабочего каталога системы. Для каждого сегмента указана следующая информация:

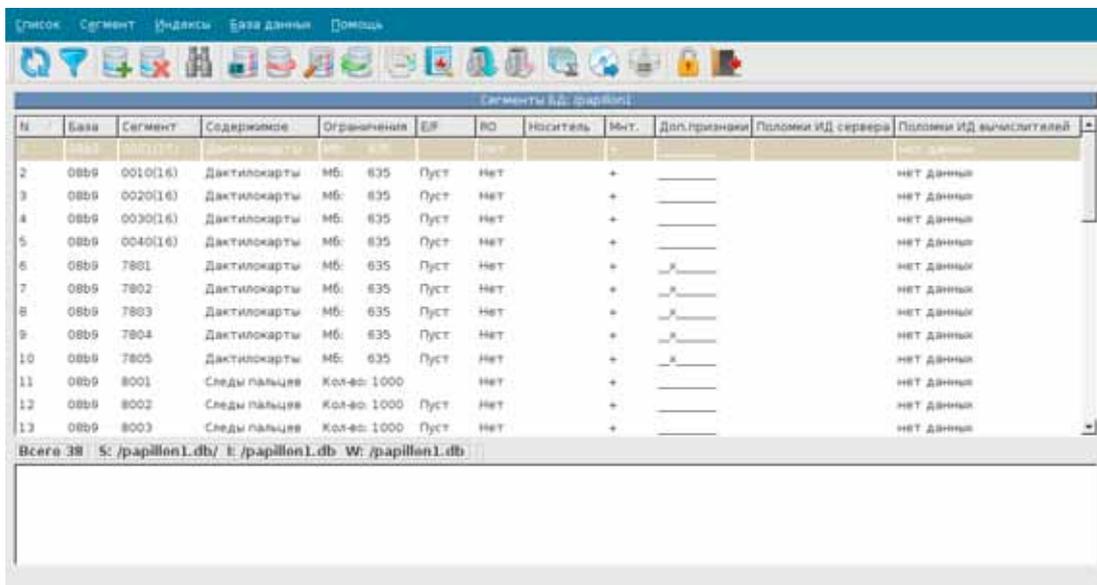
- номер базы данных;
- номер сегмента;
- пути к каталогам сегмента;
- тип объектов хранения (представлен символом **f**, **l** или **t**);
- ограничение по размеру (представлено символом **m** с числом, указывающим предельно допустимый объем сегмента дактилокарт в Мбайт, или символом **n** с числом, указывающим максимально допустимое количество следов в сегменте);
- атрибуты, описывающие другие характеристики сегмента:
 - e** – пустой сегмент
 - o** – полный сегмент
 - u** – сегмент размонтирован
 - b** – сегмент находится на мембоксе
 - i** – сегмент предназначен для хранения идентифицированных объектов
 - x** – сегмент для временного хранения дактилокарт
 - y** – сегмент для хранения дактилокарт некриминальной регистрации
 - g** – сегмент для хранения дактилокарт неопознанных трупов
 - j** – для хранения вторичных следов, полученных в результате кодирования дактилокарт трупов (устанавливается вместе с атрибутом **g**)
 - d** – для хранения удаленных дактилокарт
 - r** – сегмент предназначен только для чтения
 - c** – макросегмент, состоящий из нескольких секторов (количество секторов будет указано после атрибута через двоеточие).

Информация о сегментах, описанных в файле `papillon.dbh`, выводится в окне управления сегментами. При выполнении операций над сегментами файл `papillon.dbh` будет автоматически обновляться.

Программа управления сегментами

Работу с сегментами базы данных осуществляет программа управления сегментами, запускаемая кнопкой  панели управления.

Окно программы содержит список сегментов базы данных. Для каждого сегмента выводится информация, описанная в файле `papillon.dbh` (см. выше п. «Структура сегментов»). Все действия, выполняемые над сегментами, будут отображаться в мини-терминале в нижней части окна.



Для управления сегментами предназначены кнопки панели инструментов и команды меню. Использование кнопок панели инструментов при работе с сегментами приведено в таблице.

Кнопка	Назначение
	Обновить список сегментов
	Включить/выключить режим отображения сегментов с признаком ошибки. Наличие ошибок в индексных данных указывает администратору на необходимость проведения диагностики и, при необходимости, последующего восстановления ИД сегмента.
	Создать новый сегмент (подробно см. ниже п. «Создание сегмента»).
	Удалить сегмент.
	Найти сегмент в списке.
	Выполнить диагностику индексных данных сегмента. Диагностика требуется в случае повторяющихся остановок поисковых станций с сообщениями об ошибке. Процесс диагностики никак не влияет на работу АДИС и не требует размонтирования диагностируемого сегмента. Если в результате диагностики будет обнаружена ошибка индексных данных, то сегмент с ошибкой будет выделен цветом. Для такого сегмента необходимо провести восстановление индексных данных.
	Размонтировать сегмент – временно отключить его от работы без остановки АДИС. Размонтирование сегмента вызывает автоматическую приостановку всех поисков по этому сегменту. Отключить от работы сегмент требуется при необходимости восстановления индексных данных сегмента.

	Восстановить индексные данные сегмента. Операция требуется в случаях, когда была обнаружена ошибка индексных данных, а также после восстановления сегмента из архива. Восстановление индексных данных может проводиться только для размонтированного сегмента.
	Монтировать сегмент. Операция требуется после выполнения операций с размонтированным (отключенным от работы) сегментом.
	Построить группы двойников дактилокарт. Операция требуется после копирования сегмента дактилокарт с компакт-диска или восстановления из архива. Для построения группы двойников необходимо, чтобы все сегменты были смонтированы.
	Показать протокол работы программ диагностики и восстановления выбранного в списке сегмента.
	Восстановить объекты сегмента, которые были удалены в процессе работы с базой данных (см. ниже п. «Восстановление и подчистка удаленных объектов сегмента»).
	Очистить сегмент от удаленных объектов (см. ниже п. «Восстановление и подчистка удаленных объектов сегмента»).
	Подсчитать общее количество объектов в сегменте (включая удаленные). В минитерминале окна будут выведены статистические данные по S-каталогу сегмента (объем и количество файлов).
	Скопировать сегмент с компакт-диска (подробно см. ниже п. «Копирование сегмента с компакт-диска»).
	Разблокировать сегмент. Операция используется в крайних случаях, когда управление сегментом недоступно (ни одна из описанных выше операций не может быть выполнена). Такая ситуация возникает очень редко в результате сбоя системы.

Создание сегмента

Для создания нового сегмента нажмите на кнопку .

Содержимое:	Дактилокарты
Тип сегмента:	Обычный
Путь к 'S' каталогу:	/papillon1.db
Путь к 'I' каталогу:	/papillon1.db
Путь к 'W' каталогу:	/papillon1.db
Номер базы данных:	270e
Номер сегмента:	0125
Размер сегмента (Мбайт/штук):	635 1000
Мембокс:	
Мэтчер:	
Некриминальная регистрация:	<input type="checkbox"/>
Количество секторов на кластер:	0
Количество сегментов/кластеров:	1
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Откроется окно задания параметров сегмента.

Выберите тип объектов из выпадающего списка поля **Содержимое**:

- Дактилокарты
- Следы пальцев
- Следы ладоней
- Дактилокарты трупов
- Следы отпечатков трупов.

Задайте тип сегмента в поле **Тип сегмента**:

- **Обычный**.
- **Идентификации** – для хранения идентифицированных объектов.
- **Временный** – для временного хранения дактилокарт.
- **Удаленные объекты** – для хранения дактилокарт, удаленных из базы данных.

При создании сегмента для хранения дактилокарт некриминальной регистрации установите флажок в поле **Некриминальная регистрация**.

При необходимости изменить путь к каталогам хранения создаваемого сегмента, нажмите на кнопку  и выберите необходимый каталог из файловой системы компьютера или введите путь с клавиатуры.

Если кнопка  включена, то значение в поле **Номер сегмента** устанавливается автоматически. В поле будет введен следующий по порядку номер сегмента соответствующего типа. Программой предусмотрена следующая нумерация сегментов:

- 0001-7800 – для обычных дактилокарт и дактилокарт трупов, в том числе и для удаленных.
- 7801-8000 – для дактилокарт и дактилокарт трупов: временного хранения и идентифицированных.
- 8001-8800 – для следов пальцев: обычных и удаленных.
- 8801-8900 – для следов пальцев: идентифицированных и временных.
- 8901-9000 – для следов отпечатков трупов
- 9001-9800 – для следов ладоней: обычных и удаленных.
- 9801-FFFF – для следов ладоней: идентифицированных и временных.

Как правило, изменять номер, установленный программой автоматически, не требуется. При необходимости задания другого номера отключите кнопку  и введите значение с клавиатуры.

Поля **Размер сегмента** предназначены для ограничения размера сегмента: левое поле предназначено для ввода размера сегмента дактилокарт (в МВ), правое поле – сегмента следов (по числу файлов). Значения, указанные в полях по умолчанию, установлены программой с расчетом на то, чтобы максимально заполненный сегмент можно было записать на CD-диск.

Создаваемый сегмент может быть помещен на мембокс. Укажите в поле **Мембокс** имя компьютера (**hostname**), предназначенного для хранения объектов базы данных.

При необходимости копирования индексных данных на вычислители укажите номер вычислителя в поле **Мэтчер**.

Структура базы данных может быть настроена таким образом, чтобы в сегменте с одним номером (макросегменте) находились несколько подсегментов (секторов). При этом каждый сектор будет иметь размер, заданный в поле **Размер сегмента**, и заполняться как обычный сегмент. При необходимости создания макросегмента укажите количество содержащихся в нем секторов в поле **Количество секторов на кластер**. Количество секторов будет отображаться в круглых скобках рядом с номером сегмента в окне управления сегментами.

Поле **Количество сегментов/кластеров** позволяет создавать несколько сегментов одного типа. При этом для создаваемых сегментов автоматически будут заданы следующие по порядку номера, начиная с номера, указанного в поле **Номер сегмента**.



*Настройки АДИС предусматривают возможность автоматического создания сегментов по мере их заполнения. Автоматическое создание сегментов обеспечивает установка для параметра **AutoAdd** секции **[AutoAddSegment]** файла настроек **papillon.ini** отличного от нуля значения. В этом случае создание новых сегментов администратором АДИС не требуется. По умолчанию автоматическое создание сегментов выключено.*

Восстановление и подчистка удаленных объектов сегмента

Все объекты, которые оператор удаляет из базы данных, становятся не доступными для работы. При этом они сохраняются в сегменте до тех пор, пока при вводе в сегмент базы данных новых объектов не обнаружится недостаток свободного места. В этом случае будет выполнена автоматическая подчистка удаленных объектов.

Подчистка удаленных объектов выполняется также в случае создания страховой копии заполненного сегмента на компакт-диск.

Для выполнения подчистки удаленных объектов сегмента вручную предназначена кнопка  панели инструментов.

В процессе работы администратор имеет возможность восстановить объекты, которые были ошибочно удалены из базы данных, до выполнения автоматической подчистки. Нажатие на кнопку  открывает окно со списком удаленных из сегмента объектов.

Удаленные объекты									
База	Сегмент	Файл	Номер карты	Дата ввода в БД	Дата удаления	Оператор удаления	Причина	Текстовые данные	Статус
08BP	0001	0001011#f	0200000010...	2001-09-18	2018-07-12	Иванов Иван		ЧЕРТОВ АНАТОЛИЙ ...	доступен

Всего 2

Всего объектов: 1 Введено удаленных объектов: 0
Всего объектов: 1 Введено удаленных объектов: 2

В окне содержатся инструменты, позволяющие просмотреть текстовые данные, восстановить или удалить объекты.

Копирование сегмента с компакт-диска

Программа управления сегментами позволяет ввести в базу данных сегмент дактилокарт, сохраненный на компакт-диске как страховая копия полного сегмента.

Для копирования сегмента с компакт-диска выполните следующую последовательность действий:

1. Установите компакт-диск с записанным на него сегментом в устройство и нажмите на кнопку  или выберите команду меню **Сегмент – Принять сегмент с CD-ROM (Ctrl+F7)**. Откроется окно настроек копирования.

Точка монтирования CD-ROM:

Номер сегмента:

Путь к 'S' каталогу: ...

Путь к 'I' каталогу: ...

Путь к 'W' каталогу: ...

Мембокс:

Кластеризация:

Принудительное копирование:

2. Укажите путь к CD-устройству в поле **Точка монтирования CD-ROM**. При необходимости измените путь к каталогам файловой системы компьютера, в которые будет скопирован сегмент. При необходимости сохранения объектов на мембокс укажите имя компьютера в поле **Мембокс**.

Включите параметр **Кластеризация**, если предстоит копировать несколько секторов одного макросегмента, или если необходимо создать макросегмент при копировании нескольких сегментов одного типа со сквозной нумерацией.

Включение опции **Принудительное копирование** позволяет выполнять копирование сегмента даже в том случае, если такой сегмент уже имеется в базе данных. При отключенной опции копирование уже имеющегося сегмента выполняться не будет.

Нажмите на кнопку **Ок**. Программа выполнит копирование, а также проведет восстановление индексных данных сегмента.

3. По завершении копирования откроется окно с предложением копирования следующего компакт-диска. Нажмите на одну из кнопок принятия решения:
 - **Ок** – копировать следующий диск.
 - **Отмена** – отказаться от копирования.
 - **Изменить настройки** – открыть окно настроек копирования для следующего компакт-диска.
4. Для объектов скопированного сегмента необходимо провести поиски по имеющимся в базе данных объектам. Для этого в окне просмотра базы данных выделите все объекты сегмента и выполните команду **Элемент – Запросы на поиск**.

Восстановление индексных данных сегмента

Восстановление индексных данных сегмента выполняется в случаях, когда сегмент был восстановлен из архива, а также при обнаружении ошибки в индексных данных.

Если в индексных данных сегмента обнаружена ошибка, то такой сегмент будет выделен красным цветом, а в поле **Полочки ИД сервера** или **Полочки ИД вычислителя** будет выведена информация о том, где обнаружена ошибка.

N	База	Сегмент	Содержимое	Ограничения	E/F	RO	Носитель	Мнт.	Доп.признаки	Полочки ИД с	Полочки ИД выч
16	270e	7801	Дактилокарты	М0: 635		Нет		+	i_g		
17	270e	7802	Дактилокарты	М0: 635		Нет		+	i		
18	270e	7803	Дактилокарты	М0: 635		Нет		+	x_g		m01
19	270e	0008	Дактилокарты	М0: 635		Нет		+	y		m02
20	270e	000a	Дактилокарты	М0: 635		Нет		+	d_g		



Информация об ошибках будет выводиться только при нажатой кнопке . Если кнопка выключена, то нажмите на нее и обновите информацию в окне, нажав на кнопку .

Для восстановления индексных данных выполните следующие действия:

1. Размонтируйте сегмент, для которого требуется провести восстановление, нажав на кнопку  или выбрав команду меню **Сегмент – Демонтировать сегмент**.



Данную операцию следует выполнять только после согласования действий с другими администраторами комплекса, поскольку при демонтаже сегмента работа с объектами этого сегмента будет невозможна.

2. При работе на большом комплексе АДИС может потребоваться приостановка вводящей станции с предварительным согласованием действий с другими администраторами комплекса.
3. Запустите процедуру восстановления индексных данных, нажав на кнопку  или выбрав команду меню **Индексы – Восстановление индексных данных сегмента**. Протокол работы будет выведен в мини-терминал окна.
4. Смонтируйте сегмент, нажав на кнопку .
5. Выполните диагностику групп двойников, выбрав команду меню **База данных – Диагностика групп двойников**. Протокол действий будет выведен в мини-терминал окна управления сегментами. В случае, если в результате диагностики будут обнаружены ошибки, то выполните построение групп двойников (описано ниже).
6. Восстановите работу вводящей станции, если она была приостановлена.
7. Выполните диагностику индексных данных восстановленного сегмента, нажав на кнопку . Данная операция позволяет снять отметку об ошибке сегмента.

Построение групп двойников

Построение групп двойников требуется выполнять в случае ошибок, обнаруженных в результате диагностики групп двойников, а также после копирования сегментов с компакт-диска или восстановления из архива. Для построения группы двойников требуется, чтобы все сегменты были смонтированы.

Процедура построения групп двойников является ресурсоемкой операцией и может выполняться продолжительный период времени, который нельзя прерывать. Поэтому рекомендуется проводить эту операцию в период, когда не ожидается массивного или срочного (литерного) ввода объектов хранения, операций экспортирования, приема сегментов в базу данных и т.д. При этом рекомендуется приостановить работу вводящей станции с предварительным согласованием действий с другими администраторами комплекса.

Для того чтобы начать построение групп двойников, нажмите на кнопку  или выберите команду меню **База данных – Построение групп двойников**. Программа предложит подтвердить желание перестроить группы двойников – нажмите на кнопку **Да**. Протокол действий будет выведен в мини-терминал окна управления сегментами.

Дождитесь окончания работы, после чего возобновите работу вводящей станции (если она была приостановлена).

Диагностика и корректировка рекомендательных списков

При удалении записей из базы данных могут накапливаться так называемые «потерянные ссылки», то есть связи с удаленными объектами. Такие кандидаты не будут показываться программой просмотра, однако при массовом или длительном удалении записей из базы данных рекомендуется проводить диагностику и, при необходимости, корректировку рекомендательных списков. Правка рекомендательных списков очистит от «потерянных ссылок» также и каталог **\$PPLN/positive/**, в котором хранятся положительные идентификации – то есть подтвержденные оператором совпадения.

Для проведения диагностики рекомендательных списков выберите команду меню **База данных – Диагностика рекомендательных списков**. Для проведения корректировки рекомендательных списков выберите команду меню **Корректировка рекомендательных списков**.

Результаты диагностики или корректировки рекомендательных списков выводятся в мини-терминал. Результаты представляют собой сводку, отражающую количество «потерянных» и «удаленных» при проведении корректировки файлов рекомендательных списков и отдельных записей, в них содержащихся. Большое количество «потерянных» файлов и записей указывает на необходимость проведения корректировки.

Архивирование системы

Архивирование сегментов

Резервирование системы

Архивирование необходимо для того, чтобы восстановить рабочее состояние системы в случае частичной или полной утраты данных. Потеря данных может произойти в результате аварии аппаратных средств или стихийного бедствия. Архивирование заключается в создании копии данных рабочего состояния системы на сменных носителях (компакт-дисках).

Администратор АДИС имеет возможность выполнять два вида архивирования:

- архивирование сегментов базы данных,
- архивирование рабочих файлов системы (так называемое «резервирование»).

Архивирование сегментов

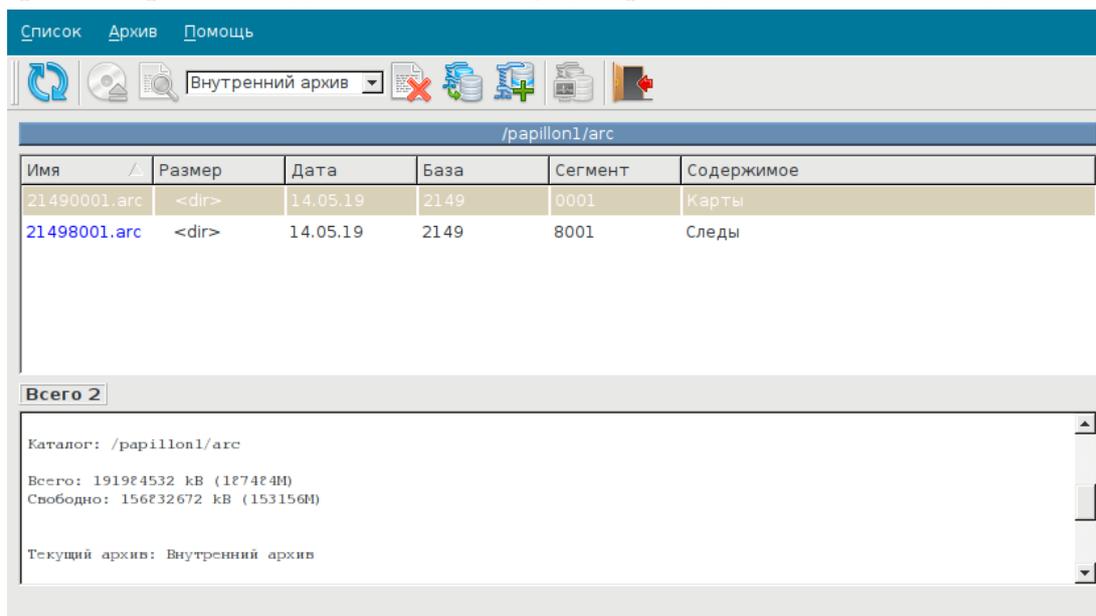
АДИС настроена таким образом, что все объекты, вводимые в базу данных, автоматически сохраняются в архиве системы. Тем самым создается архивная копия сегментов базы данных (в архиве сохраняются только сами объекты без индексных данных и рекомендательных списков).

По умолчанию каталогом, в который АДИС помещает архивные копии сегментов, является каталог `arc` рабочего каталога системы (внутренний архив). Сохранение данных в каталоге системы не обеспечивает их полную безопасность — они также могут быть потеряны при аварии. Если имеется возможность, перенастройте каталог внутреннего архива на другой физический диск или на другую станцию (изменить место хранения внутреннего архива можно с помощью параметра `ArcDir` секции `[Archives]` файла `papillon.ini` — подробнее см. п. «Настройки системы (`papillon.ini`)»).

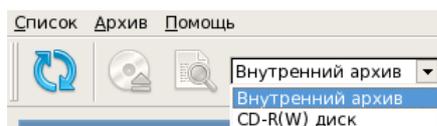
Программа управления архивами

Для работы с архивами сегментов предназначена программа архивирования сегментов, открываемая нажатием на кнопку  панели управления.

Откроется окно управления архивами. В окне отображается список каталогов внутреннего архива. Каждый каталог — текущий архив одного сегмента базы данных.



Для просмотра содержимого архива щелкните по нему указателем мыши или нажмите клавишу **Enter**. Откроется окно, содержащее подкаталоги (так называемые «архивные томики»). Распределение объектов по томикам сделано для удобства копирования архива сегмента — копирование архива сегмента на компакт-диск можно выполнять по мере заполнения архивных томиков.



При необходимости просмотреть архив, сохраненный на компакт-диске, выберите значение **CD-R(W) диск** из выпадающего списка поля выбора источника хранения архивов.

Для управления архивами сегментов предназначены следующие кнопки панели инструментов:

Кнопка	Назначение
	Обновить список архивов.
	Сменить диск. Кнопка становится активной при чтении архивов, записанных на компакт-диск.
	Просмотреть текстовые данные объекта из выбранного архива. Просмотр возможен только при открытом списке объектов архивного тома.
	Удалить выбранный в списке архив.
	Восстановить выбранный в списке архив, архивный томик или объекты архивного тома. Программа позволяет восстанавливать как внутренние архивы, так и архивы, сохраненные на компакт-диске.
	Создать внутренний архив сегмента базы данных. При нажатии на кнопку откроется окно выбора сегментов. Запись архивов на компакт-диск из программы управления архивами невозможна. Она выполняется с помощью программы записи сегментов на компакт-диск (подробно см. п. «Запись архива сегмента на диск» подраздела «Программа записи сегментов на компакт-диск»).

Восстановление сегмента из архива

Программа позволяет восстановить из внутреннего архива или из архива, сохраненного на компакт-диске, как весь сегмент целиком, так и часть объектов сегмента — архивные томики или сами объекты. Восстановление возможно только при наличии в базе данных сегмента с соответствующим номером. Если такой сегмент имеется, то при восстановлении **нескольких «потерянных» объектов**, достаточно выделить восстанавливаемые объекты в окне управления архивами и нажать на кнопку .

При необходимости восстановить **весь сегмент** из архивной копии выполните следующую последовательность действий:

1. В окне управления архивами найдите подлежащий восстановлению сегмент. Если необходимо восстановить архив сегмента, сохраненного ранее на компакт-диске, то вставьте диск в устройство и выберите тип архива **CD-R(W) диск** из выпадающего списка панели инструментов. Запомните номер базы данных и номер сегмента, а также тип объектов хранения.
2. Запустите программу управления сегментами и создайте сегмент с соответствующим номером (подробно см. п. «Создание сегмента» подраздела «Управление сегментами»).
3. Вернитесь в окно управления архивами. Выделите в списке сегмент, подлежащий восстановлению, и нажмите на кнопку . В мини-терминал будет выводиться информация о восстановлении файлов. По окончании работы откроется окно с сообщением о количестве восстановленных объектов.
4. После восстановления сегмента необходимо провести восстановление индексных данных. Для этого откройте окно управления сегментами и выберите в списке восстановленный сегмент. Размонтируйте его, нажав на кнопку . Проведите восстановление индексных данных, нажав на кнопку , после чего смонтируйте сегмент, используя кнопку .

Резервирование системы

Резервы используются для восстановления работоспособности системы после случайного или преднамеренного повреждения. При создании резерва системы сохраняется следующая информация:

- рекомендательные списки (W-каталоги всех сегментов базы данных);
- конфигурационные файлы (содержимое каталога **conf** рабочего каталога системы);
- справочники, подключаемые к полям ввода текстовых данных (каталог **dict** рабочего каталога системы);
- списки идентификаций и списки пар изображений, содержащих разметку;
- протоколы статистики.

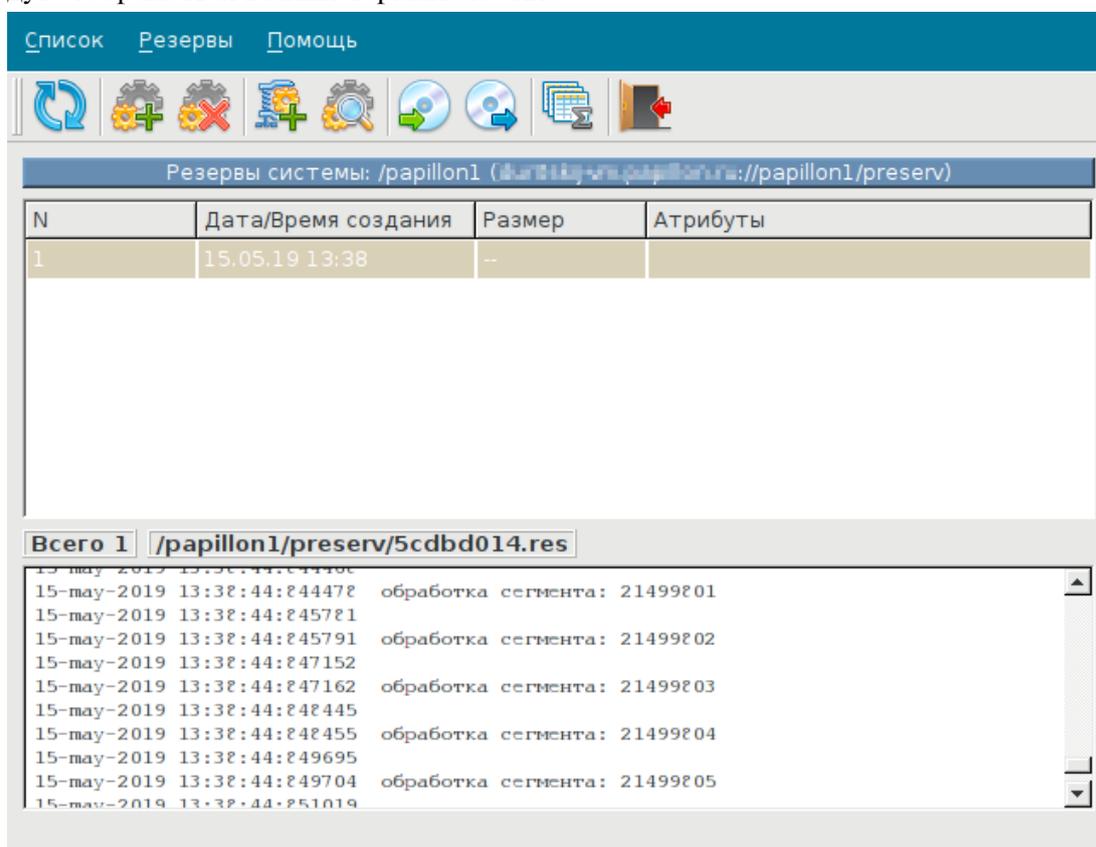
Резервирование системы необходимо проводить в следующих случаях:

- после архивирования сегментов на сменный носитель. Храните архив и резерв, созданные для единовременного состояния системы, на одном диске;
- перед началом любых работ по реорганизации БД (удаление сегментов, перенос сегментов на другие диски);
- перед редактированием конфигурационных файлов АДИС.

Программа управления резервами

Для работы с резервами предназначена программа управления резервами, вызываемая нажатием на кнопку  панели управления.

Откроется окно управления резервами. Окно содержит панель инструментов и список созданных администратором резервов. Действия, выполняемые программой, будут отображаться в мини-терминале окна.



Для управления резервами предназначены кнопки панели инструментов:

Кнопка	Назначение
	Создать резерв системы. При создании резерва программа сжимает конфигурационные файлы системы, рекомендательные списки, файлы статистики и т.д. и сохраняет их в каталоге системы (по умолчанию – <code>preserv</code>).
	Удалить выделенный резерв.
	Создать монолитный резерв (объекты резерва будут заархивированы в один файл). Сжатый монолитный резерв занимает на жестком диске меньше места, чем просто сжатый, но времени на создание и восстановление данных из монолитного резерва будет затрачено больше. Резерв, заархивированный в виде одного файла, удобнее передавать на удаленную станцию или записывать на компакт-диск.
	Просмотреть содержимое резерва.
	Записать резерв на компакт-диск.
	При включении кнопки в окне управления резервами будет отображен список резервов, сохраненных на компакт-диске. При выключении кнопки будет отображен список резервов, сохраненных в каталоге системы.
	Вывести размер резерва – при нажатии на кнопку для выбранного резерва будет выведено значение в поле Размер .

Если имеется возможность, перенастройте каталог для хранения резервов на другой физический диск или на другую станцию (изменить место хранения внутреннего резерва можно с помощью параметров `Preserv_Dir` и `DstHost` в секции `[Preserv]` конфигурационного файла `parillon.ini` – подробно см. п. «Настройки системы (`parillon.ini`)»).

Создание резерва и копирование его на компакт-диск

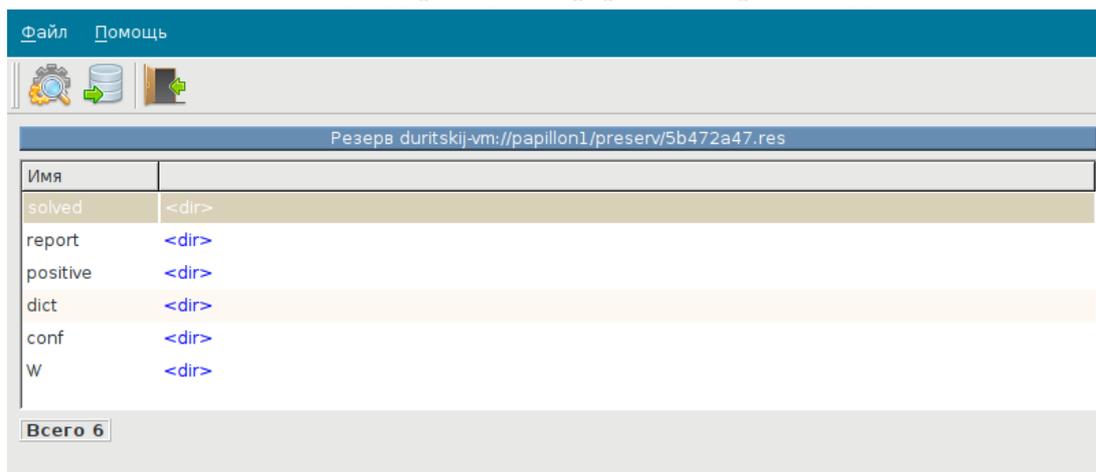
1. Нажмите на кнопку  (клавишу **F9**), чтобы сформировать монолитный резерв или на кнопку  (клавишу **F7**), чтобы сформировать обычный резерв. После формирования резерва в списке появится новый элемент (резерв) с указанием даты и времени его создания. В мини-терминал будет выведен протокол создания резерва.
2. Установите диск в устройство и нажмите на кнопку  (клавишу **F6**). Откроется окно записи резерва на компакт-диск (подробно о работе в окне записи см. п. «Работа в окне записи на диск» подраздела «Программа записи сегментов на компакт-диск»).
3. После записи программа выведет окно с вопросом об удалении резерва из списка. Скопированный на диск резерв может быть удален из файловой системы компьютера.

Восстановление резерва

По умолчанию в окне программы отображается внутренний резерв или несколько созданных в разное время внутренних резервов. Если требуется восстановить резерв, сохраненный на компакт-диске, включите кнопку  (**Ctrl+F6**). В окне управления резервами отобразится сохраненный на диске резерв. Выключение кнопки  позволяет вернуться к работе с внутренним резервом.

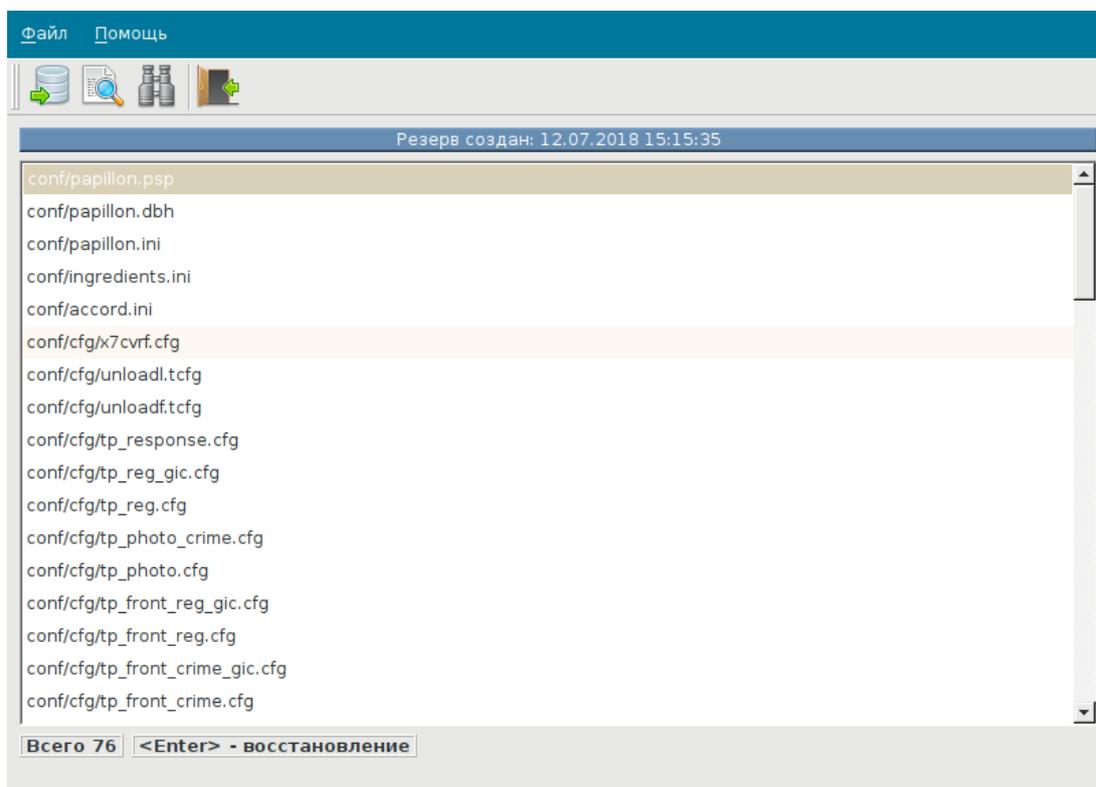
Выберите подлежащий восстановлению резерв и нажмите на кнопку  (клавишу **Enter**).

Откроется список рабочих каталогов АДИС, содержащих сохраненные данные, а также W-каталоги сегментов, содержащие информацию о рекомендательных списках.



Выберите каталог, файлы из которого требуется восстановить. Для восстановления содержимого каталога целиком нажмите на кнопку .

Если требуется восстановить определенный файл из выбранного каталога, то нажмите на кнопку . Откроется список всех зарезервированных файлов выбранного каталога.



В окне имеется возможность просматривать содержимое файла: выполняется нажатием на кнопку .

Выделите файлы, которые необходимо восстановить. Для выделения всех файлов нажмите **плюс** на цифровой клавиатуре. Нажмите на кнопку  (клавишу **Enter**), чтобы восстановить выделенные файлы.

После восстановления резерва программа выведет сообщение о количестве восстановленных файлов. Протокол действий будет выведен в мини-терминал окна управления резервами.

Выйдите из окна выбора файлов, нажав на кнопку  (клавишу **F10**).

Программа записи сегментов на компакт-диск

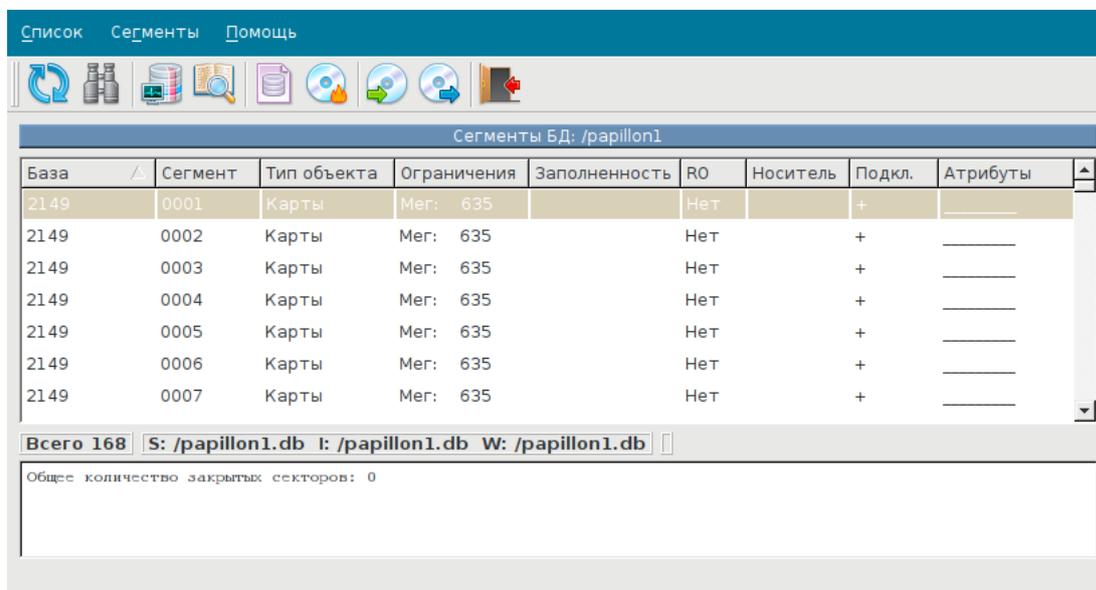
Копирование заполненного сегмента дактилокарт на компакт-диск

Запись архива сегмента на диск

Запись части архива (выбранных файлов или архивных томиков) на диск

Программа работы с CD-рекодером, открываемая нажатием на кнопку  панели управления, предназначена для копирования страховой копии заполненного сегмента дактилокарт на компакт-диск, а также для копирования архивов сегментов на компакт-диск (в том числе имеется возможность копировать архивы сегментов как дактилокарт, так и следов по частям, выбирая предназначенные для записи файлы или архивные томики).

Окно программы содержит список сегментов базы данных. В нижней части окна находится терминал, в котором отображается информация об операциях, выполняемых программой.



Для работы в окне предназначены следующие кнопки панели инструментов:

Кнопка	Назначение
	Обновить список сегментов.
	Найти сегмент в списке.
	Проверить целостность данных сегмента.
	Просмотреть протокол проверки целостности данных сегмента.
	Создать образ сегмента.
	Записать образ сегмента на компакт-диск.
	Записать архив текущего сегмента (выделенных сегментов) на компакт-диск.
	Скопировать архив текущего сегмента (выделенных сегментов) с компакт-диска во внутренний архив.

Копирование заполненного сегмента дактилокарт на компакт-диск

Автоматическая проверка сегментов на заполненность

Если в процессе работы сегмент (несколько сегментов) дактилокарт был заполнен, то при открытии окна программы появится сообщение с предложением записать заполненный сегмент на компакт-диск.

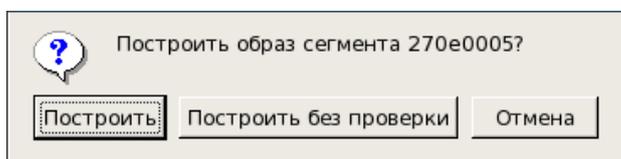
Нажмите на кнопку Да. Программа запустит процедуру построения образа сегмента.

Создание образа копируемого на диск сегмента

Если указанное выше сообщение не появилось, выберите заполненный сегмент в списке и нажмите на кнопку .



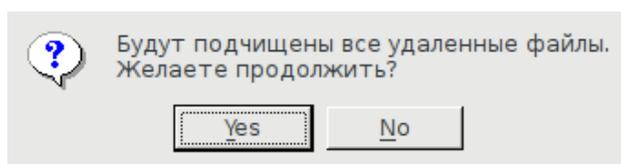
*Программа позволяет создать образ только для сегмента дактилокарт, имеющего в поле **Заполненность** значение **Полон**.*



Появится окно вопроса, в котором необходимо указать один из вариантов построения образа.

Нажмите на кнопку **Построить**. Проверка, проводимая при построении образа, предназначена для обеспечения целостности записываемых данных и призвана обеспечить их безусловную воспроизводимость в различных обстоятельствах.

Программа выведет предупреждение о предстоящем физическом затирании данных объектов хранения, которые были удалены оператором в процессе работы с базой данных (в добавление к логическому удалению этих объектов).



Если необходимо сохранить удаленные файлы, то откажитесь от копирования и выполните восстановление удаленных файлов с помощью программы управления сегментами.

После подчистки сегмента будет запущена проверка целостности данных сегмента.

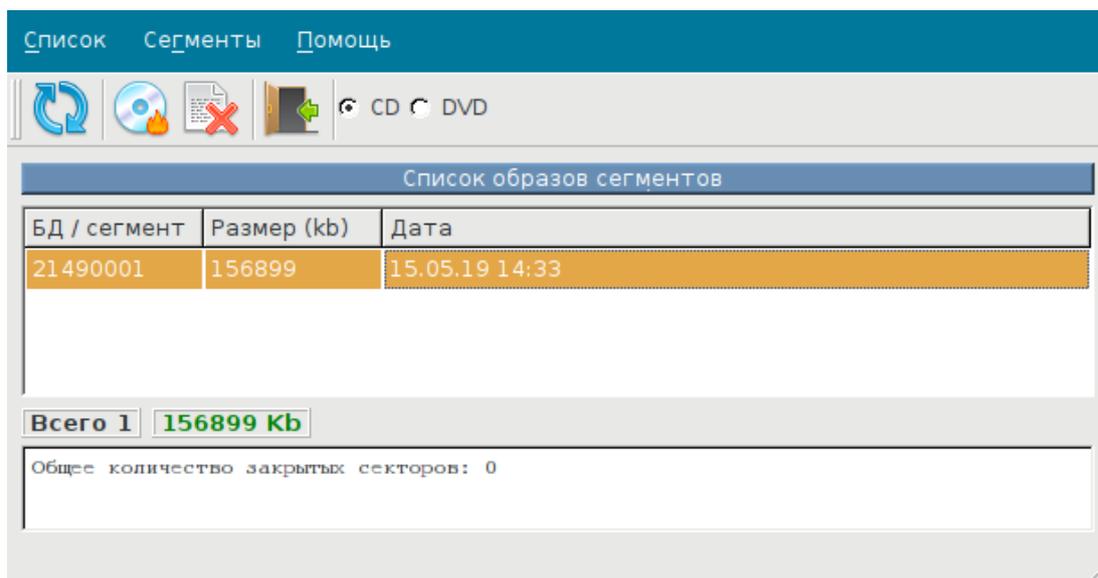
Проверка целостности данных сегмента

Проверка целостности данных сегмента выполняется автоматически после очистки файлов, которые были удалены из сегмента в процессе работы с базой данных. Для принудительного запуска проверки может быть использована кнопка  панели инструментов.

Если при проверке будут обнаружены ошибки, требующие вмешательства, система остановит проверку и выдаст предупреждение. Откройте окно протокола проверки, нажав на кнопку . Запомните или запишите номера файлов, на ошибку которых указала программа. Эти файлы необходимо удалить (удаление файлов осуществляйте в окне просмотра базы данных). После удаления ошибочных файлов повторно запустите процедуру создания образа.

Запись образа на диск

Для записи образа на диск нажмите на кнопку  панели инструментов. Откроется окно со списком образов. В списке, помимо вновь созданного образа, могут содержаться неудаленные образы сегментов, записанных на компакт-диски ранее.



Выберите предназначенный для записи образ и нажмите на кнопку . Откроется окно, позволяющее указать количество создаваемых копий.

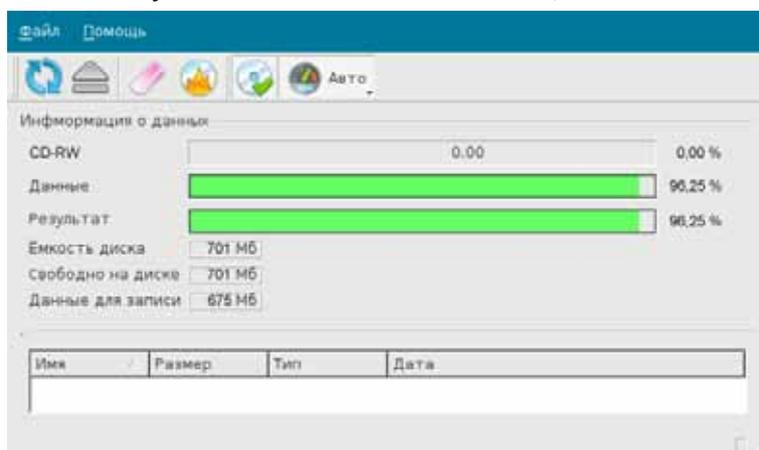


По умолчанию будет записана одна копия. При необходимости указать другое число копий нажмите на кнопку **Установить количество копий** и введите необходимое число.

Чтобы продолжить запись образа, нажмите на кнопку **Запись**. Откроется окно записи на диск.

Работа в окне записи на диск

При открытии окна записи программа проверяет наличие информации на диске (содержимое диска отображается в нижней части окна) и выполняет диагностику объема записываемой информации. В поле **CD-R (CD-RW)** отображается, какой процент места на диске был занят, в поле **Данные** — объем записываемой информации, в поле **Результат** — какой объем диска будет занят после записи.



Если диск, предназначенный для записи, был не пуст, то может оказаться, что записываемая информация не войдет на диск целиком. В этом случае будет выведено соответствующее сообщение.

Если для записи используется перезаписываемый диск (CD-RW или DVD-RW), то в окне записи появится кнопка , позволяющая очистить диск перед записью.

При необходимости измените скорость записи, нажав на кнопку Авто.

Нажмите на кнопку , чтобы начать процедуру записи.

Если диск содержит записанные ранее данные, то откроется окно с предложением выбрать режим записи:

- **Добавить** – дописать копируемую информацию к имеющейся на диске (выбирается в случае, когда требуется сохранить имеющиеся на диске данные).
- **Перезаписать** – перед копированием информации будет выполнена очистка диска (кнопка появится только в случае использования перезаписываемого диска CD-RW или DVD-RW).

После выбора метода записи будет запущена запись данных. Процесс записи будет отображаться в окне.

После успешного завершения записи будет открыто окно, содержащее список образов. Удалите записанные на диск образы, нажав на кнопку .

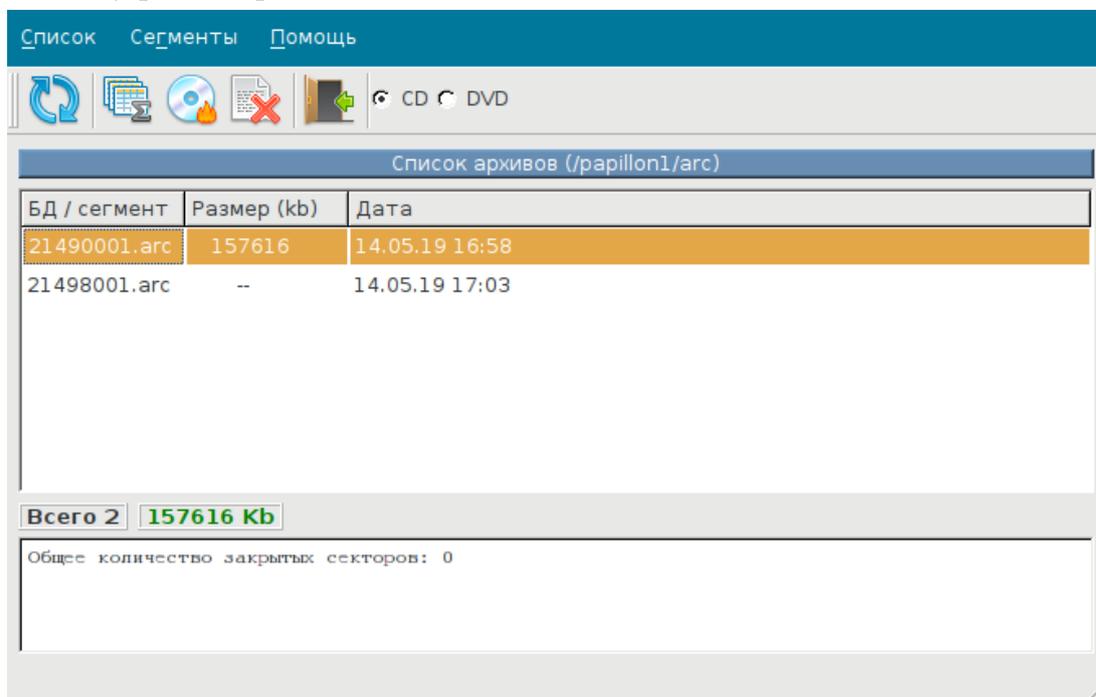
Установка атрибута Только для чтения для скопированного на диск сегмента

При необходимости установить скопированному на диск сегменту атрибут **Только для чтения**, выйдите из программы и отредактируйте файл `rapillon.dbh`, установив нужному сегменту атрибут `'r'`.

Запись архива сегмента на диск

Программа позволяет сохранить на диске архив любого сегмента, в том числе архив сегмента следов и архив незаполненного сегмента, хранящийся в каталоге `arc` рабочего каталога системы. Формирование и работа с архивами описаны в подразделе «Архивирование сегментов».

Для записи архива сегмента на диск нажмите на кнопку . Откроется окно со списком внутренних архивов системы.



В нижней части окна под списком архивов в поле **Всего** выводится информация о количестве архивов. Справа расположено поле, в котором может быть сформирована информация об объеме данных в выделенных архивах. Для подсчета размера выделенных архивов нажмите на кнопку .

На панели инструментов окна архивов имеется переключатель, позволяющий определить тип компакт-диска, на который будет выполняться запись архива. Использование переключателя позволяет оценить объем информации, предназначенной для записи: если объем архива (выделенных архивов) не превышает размер указанного диска, то информация об объеме выделенных данных подсвечивается зеленым цветом, если превышает размер диска, то указанные данные будут подсвечены красным цветом. Максимально допустимый размер записываемых на диск данных определяется программой: для CD – 680 МБ, для DVD – 4700 МБ.

Для записи выделенных архивов на диск нажмите на кнопку . Откроется окно записи на диск. Работа в окне описана выше.

Запись части архива (выбранных файлов или архивных томиков) на диск

Если объем архива превышает размер диска (информация об объеме архива в нижней части окна записи архивов сегментов на диск выделена красным цветом), то имеется возможность выполнить копирование данных по частям. Для этого следует открыть архив, дважды щелкнув по нему указателем мыши или нажав клавишу **Enter**. В окне отобразится содержимое выбранного архива — архивные томикки. Аналогичным образом могут быть выведены файлы, сохраненные в выбранном архивном томике.

Далее следует выбрать несколько архивных томиков или файлов: выполняйте выделение, последовательно щелкая по каждому объекту списка указателем мыши при нажатой клавише **Ctrl**. При этом будет изменяться информация об объеме выбранных данных, выводимая в нижней части окна.

Список архивов (/papillon1/arc/21490001.arc/00000000.fa)

БД / сегмент	Размер (kb)	Дата
00000003.f	649	14.05.19 16:51
00000004.f	592	14.05.19 16:51
00000005.f	609	14.05.19 16:51
00000006.f	707	14.05.19 16:51
00000007.f	700	14.05.19 16:51
00000008.f	679	14.05.19 16:51
00000009.f	822	14.05.19 16:51
0000000a.f	724	14.05.19 16:52
0000000b.f	714	14.05.19 16:52
0000000c.f	692	14.05.19 16:52
0000000d.f	656	14.05.19 16:52
0000000e.f	744	14.05.19 16:52
0000000f.f	612	14.05.19 16:52
00000010.f	278	14.05.19 16:52
00000011.f	440	14.05.19 16:52
00000012.f	815	14.05.19 16:52
00000013.f	656	14.05.19 16:52

Выделено 17 11497 Кб

Общее количество закрытых секторов: 0

Выберите необходимые файлы или архивные томикки и выполните запись, нажав на кнопку .

Обмен данными с другими АДИС

Окно управления импортом объектов

Окно управления экспортом объектов

Обмен данными с другими файловыми системами и внешними носителями

АДИС содержит инструменты, позволяющие обмениваться дактилокартами и следами с другими АДИС – осуществлять экспорт и импорт объектов.

Обмену могут подлежать:

- объекты хранения базы данных,
- сырые (не прошедшие этапа кодирования) дактилокарты и следы,
- дактилокарты и следы в формате ANSI/NIST различных применений.

Передача объектов может осуществляться различными способами: по организованному каналу связи, по локальной вычислительной сети или на внешних носителях. Передача объектов между системами может выполняться в автоматическом или автоматизированном режиме.

Экспорт объектов может быть инициирован пользователем из окна просмотра базы данных или из окна сканирования следов или дактилокарт. Экспортируемые объекты будут помещены в каталог **export/** рабочего каталога системы и доступны администратору с помощью инструментов окна управления экспортом. Объекты будут автоматически передаваться в другую АДИС.

Импорт объектов выполняется администратором с помощью инструментов окна управления импортом. В окне отображается содержимое каталога **import/** рабочего каталога системы. Администратор может просмотреть импортируемые объекты и отправить их в базу данных или на этап кодирования.

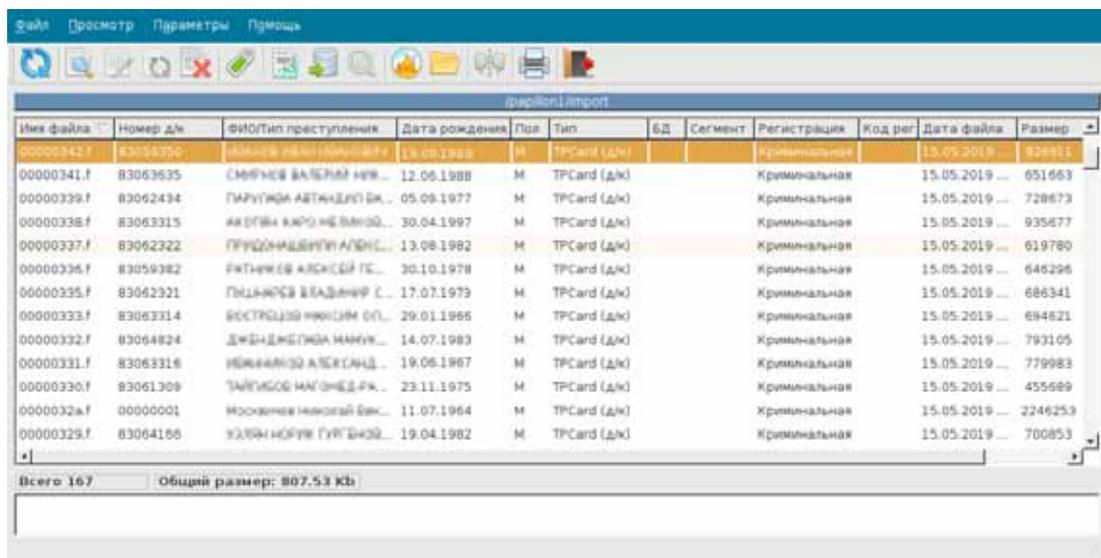
При отсутствии связи администратор имеет возможность передавать и принимать объекты на сменных носителях.

Кроме того при наличии постоянного соединения с другими файловыми системами (например, с Windows-разделом локальной или удаленной станции) имеется возможность настроить доступ к нужному разделу (см. п. «Настройка доступа к файловым системам») и передавать файлы путем копирования их вручную из окна импорта/экспорта (данная возможность поддерживается только при работе с АДИС, установленной в ОС Linux)..

Окно управления импортом объектов

Для просмотра объектов, полученных из других АДИС, и их ввода в базу данных предназначено окно управления импортом, открываемое нажатием на кнопку панели управления. 

Окно содержит список полученных объектов и панель инструментов для управления объектами.



Кнопки панели инструментов позволяют выполнять следующие операции:

Кнопка	Назначение
	Обновить список объектов.
	Просмотреть текстовые данные, хранящиеся в составе дактилокарты или следа.
	Редактировать текстовые данные выбранного объекта перед импортом. По умолчанию — кнопка неактивна, редактирование недоступно. Возможность редактирования устанавливает администратор с помощью параметра <code>EditText=yes</code> в секции <code>[Import]</code> файла настроек АДИС.

	Выполнить обновление текстовых данных импортированных ранее объектов. По умолчанию функция недоступна, включается с помощью параметра UpTxt=1 секции [Import] файла настроек АДИС.
	Удалить объект.
	Просмотреть бирку, прикрепляемую к файлу дактилокарты или следа при передаче из одной базы данных в другую и содержащую информацию о номерах баз данных – отправителе и получателе экспортируемого объекта, а также тип объекта.
	Отправить копию объекта на этап кодирования.
	Ввести объект в базу данных АДИС.
	Включить/выключить для импортируемых следов поиска «след-отпечатки» только по определенным разделам баз данных. По умолчанию данная функция выключена, для ее использования необходимо в файле настроек АДИС в секции [Main] задать параметр LocalSearchBases, в качестве значений которого указать номера разделов баз данных, по которым следует выполнять поиски (номера указываются в шестнадцатеричной системе счисления через запятую)
	Копировать объект (выделенные объекты) на компакт-диск.
	Выполнить обмен данными (копирование или перенос) с другими файловыми системами и внешними носителями (кнопка доступна только при работе с АДИС, установленной в ОС Linux)
	Включить проверку импортируемого объекта на наличие в базе данных двойников. Если кнопка включена, то при импортировании дактилокарты или следа в базу данных программа выполнит сверку текстовой информации импортируемого объекта с объектами БД. Если будет найден объект с такими же текстовыми данными, то импортирование выполняться не будет. Добавление кнопки на панель инструментов устанавливает администратор с помощью параметра AllowCheckDouble секции [Import]. Параметр CheckLTfield определяет номера тегов текстовых полей, по которым будет выполняться сравнение. Если включен параметр AlwaysCheckDouble, то проверка будет выполняться всегда, отключение кнопки невозможно.
	Вывести объект на печать.

Просмотр импортируемых объектов

В окне импорта выводится информация об объектах – текстовые данные, имя и размер файла, а также тип объекта.

Помимо объектов форматов АДИС «Папилон»: дактилокарт, следов пальцев, следов ладоней, а также «сырых» дактилокарт и следов, – программа может принимать дактилокарты и следы в формате ANSI/NIST различных применений. В последнем случае в поле Тип будет выведено значение A/N, а также указан тип применения формата: RUS-I, INT-I или EFTS. Распознавание форматов выполняется программой импорта автоматически.

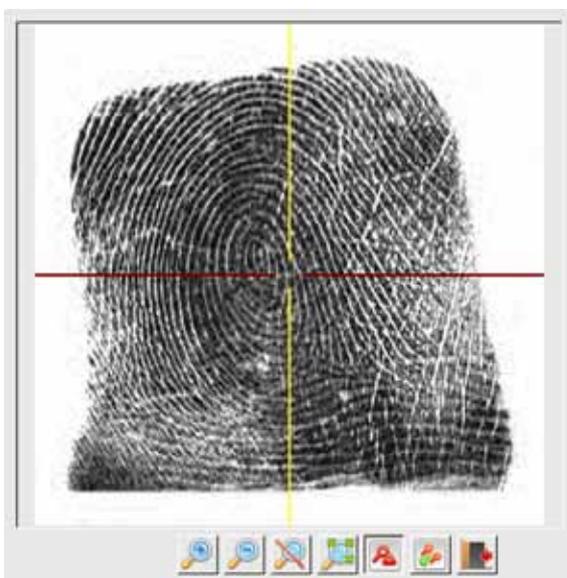
Для любого объекта администратор может посмотреть текстовую информацию, нажав на кнопку , данные бирки – кнопкой , а также содержимое файла, выбрав команду меню **Операции – Просмотр содержимого файла** или нажав комбинацию клавиш **Ctrl+Enter**. Откроется окно со списком содержащихся в файле данных (текстовой информации и изображений).

Описание	№	ШхВ	Сжатия
ДАКТИЛОКАРТА Текстовые данные			
Отпечаток	1	600x592	WSQ:13,1 500 dpi Q:87%
Отпечаток	2	544x528	WSQ:13,7 500 dpi Q:87%
Отпечаток	3	568x568	WSQ:13,8 500 dpi Q:78%
Отпечаток	4	552x552	WSQ:13,6 500 dpi Q:82%
Отпечаток	5	480x512	WSQ:14,4 500 dpi Q:82%
Отпечаток	6	648x616	WSQ:13,8 500 dpi Q:83%
Отпечаток	7	512x544	WSQ:13,6 500 dpi Q:86%
Отпечаток	8	512x584	WSQ:13,5 500 dpi Q:83%
Отпечаток	9	480x560	WSQ:13,4 500 dpi Q:85%
Отпечаток	10	512x528	WSQ:13,0 500 dpi Q:71%
Левая ладонь	1	1080x1104	WSQ: 7,3 300 dpi Q:74%
Правая ладонь	2	1104x1088	WSQ: 7,2 300 dpi Q:80%

Всего 13

Просмотр Закрыть

Для просмотра данных щелкните по выбранной записи указателем мыши или нажмите на кнопку **Просмотр**.



Окно просмотра изображения выглядит следующим образом.

При просмотре файлов формата ANSI/NIST будут указаны типы логических записей, содержащие описание тех или иных данных, хранящихся в составе объекта.

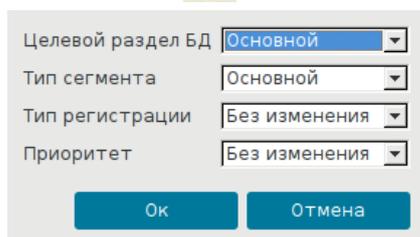
IDC	Тип	№	Описание	Тип данных	ШхВ	Комментарий
	Type1		Информаци...			
0	Type2		Паспортны...			
1	Type2		Паспортны...			
2	Type4	1	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	600x592	сж:WSQ 500 dpi
3	Type4	2	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	544x528	сж:WSQ 500 dpi
4	Type4	3	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	568x568	сж:WSQ 500 dpi
5	Type4	4	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	552x552	сж:WSQ 500 dpi
6	Type4	5	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	480x512	сж:WSQ 500 dpi
7	Type4	6	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	648x616	сж:WSQ 500 dpi
8	Type4	7	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	512x544	сж:WSQ 500 dpi
9	Type4	8	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	512x584	сж:WSQ 500 dpi
10	Type4	9	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	480x560	сж:WSQ 500 dpi
11	Type4	10	Отпечаток	Nonlive-scan rolled	512x528	сж:WSQ 500 dpi
12	Type15	23	Левая ладонь	Nonlive-scan palm	1801x1841	сж:WSQ 500 dpi
13	Type15	21	Правая лад...	Nonlive-scan palm	1841x1815	сж:WSQ 500 dpi

Всего 15

Просмотр Весь текст Закрыть

Ввод импортируемых объектов в базу данных

Выделите в списке окна импорта объекты, предназначенные для ввода в базу данных (если объекты не выделены, то будет импортирован текущий объект). Нажмите на кнопку  (клавишу **Enter**). Откроется окно настроек импорта.

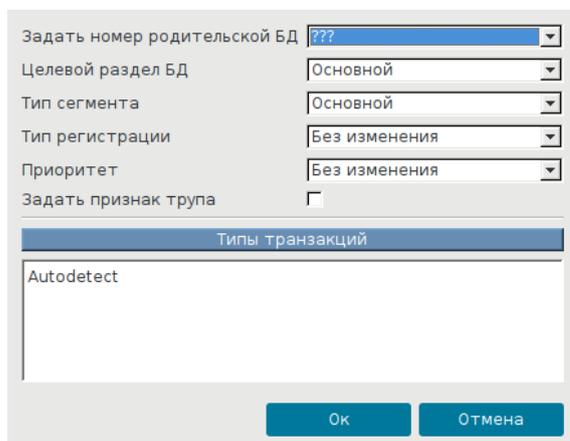


В окне настроек импорта могут быть установлены следующие параметры:

- **Целевой номер раздела БД** – номер раздела базы данных, в который будут помещены импортируемые объекты.
- **Тип сегмента** – основной или для временно-го хранения.
- **Тип регистрации** – изменить тип регистрации дактилокарты (криминальная, обязательная, добровольная или миграционная). Если в поле установлено значение **Без изменения**, то дактилокарта будет импортирована в соответствии с типом регистрации, изначально указанным в составе дактилокарты.
- **Приоритет** – установить приоритет ввода объекта в базу данных. В поле может быть установлено значение **Вне очереди**, если требуется ввести объект вне очереди, или **Без изменения**.

При импорте следа окно параметров импорта будет содержать также поле ввода длины рекомендательного списка, который будет сформирован для вводимого в базу данных следа по результатам поисков.

При импорте объектов форматов ANSI/NIST окно настроек импорта будет содержать также поле ввода номера раздела родительской базы данных, который будет записан в паспортных данных объекта, а также перечень ANSI/NIST исполнений. При выборе в качестве исполнения значения **Auto** программа автоматически определит исполнение импортируемого объекта и преобразует его в формат АДИС «Папилон».



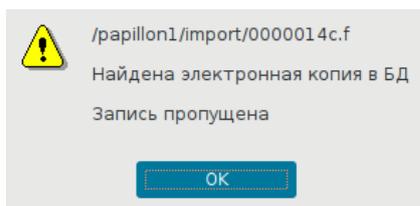
После нажатия на кнопку **ОК** дактилокарты и следы будут отправлены в базу данных. Исключение составляют «сырые» следы и следы в формате ANSI/NIST, которые будут отправлены на этап кодирования, а также дактилокарты трупов – для них будет выполняться проверка на наличие вторичных следов, и если таковые отсутствуют, то дактилокарта будет отправлена на этап кодирования.

При необходимости отправить копию обработанной дактилокарты или следа на этап кодирования нажмите на кнопку . Сам объект останется в окне импорта.



Перед отправкой объектов в базу данных необходимо проверить наличие незаполненных сегментов соответствующего типа. Если сегмент окажется заполнен и не будет найден новый, то процесс ввода импортируемых объектов в базу данных остановится. Подробно см. подраздел «Управление сегментами».

При импорте объекта для него выполняется проверка на наличие в базе данных электронной копии. При импорте объекта (дактилокарты или следа), имеющего в базе данных электронную копию (полностью совпадающие дактилоскопические изображения), появится предупреждающее сообщение.



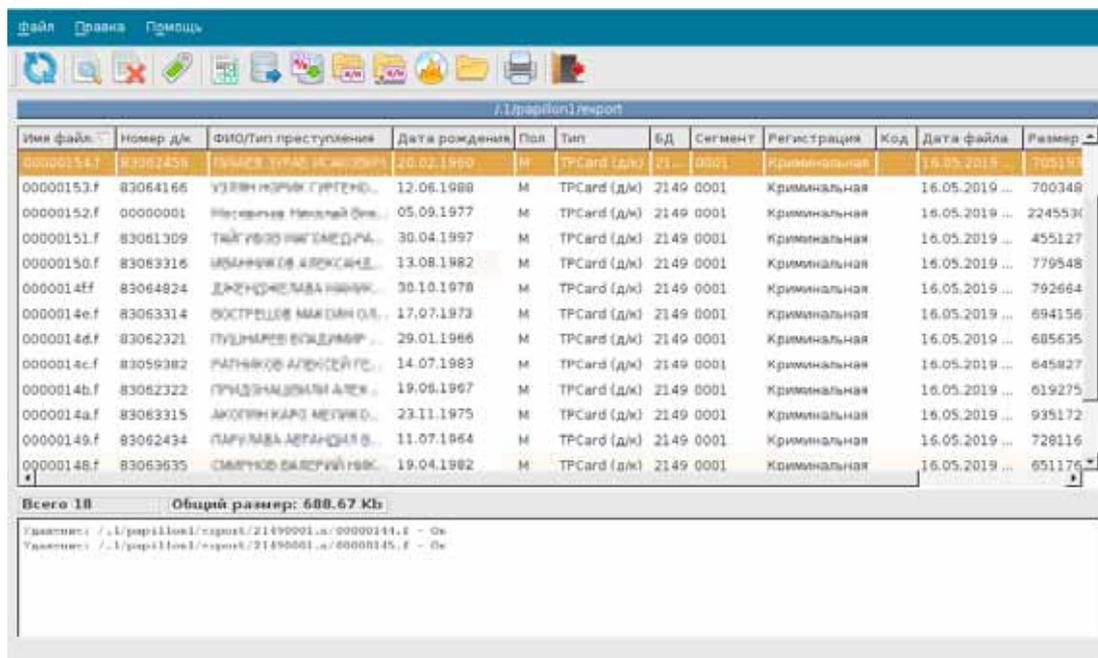
Такой объект не будет введен в базу данных, он останется в списке объектов окна импорта.

Включение/выключение проверки на наличие электронных копий определяется в файле настроек АДИС в секции [Import] параметром MD5Check – значение 0 отключает проверку.

Окно управления экспортом объектов

Для просмотра экспортируемых объектов предназначены инструменты окна управления экспортом, открываемого нажатием на кнопку  панели управления.

Окно содержит список экспортируемых объектов и панель инструментов для управления объектами.



Имя файла	Номер д/к	ФИО/тип преступления	Дата рождения	Пол	Тип	БД	Сегмент	Регистрация	Код	Дата файла	Размер
00000154.f	83061458	ПАРУША ТИМОФЕЕВ АЛЕКС	20.02.1980	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	700194
00000153.f	83064166	УЗЕНКО ИГОРЬ ГИРЕНКО	12.06.1988	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	700348
00000152.f	00000001	Иванович Николай Фео...	05.09.1977	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	2245530
00000151.f	83061309	ТКАЧЕВ РОМАН ГИРЕНКО	30.04.1997	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	455127
00000150.f	83063316	ИВАНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНД	13.08.1982	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	779548
0000014f.f	83064824	ДРОЗДОВСКИЙ АЛЕКСАНДР	30.10.1978	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	792664
0000014e.f	83063314	БОСТРЕЛОВ МАРИАН ОЛЕ	17.07.1973	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	694156
0000014d.f	83062321	ПУШКАРЕВ БОСЖИМЕР	29.01.1986	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	685635
0000014c.f	83059382	РАТНИКОВ АЛЕКСАНДР	14.07.1983	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	845827
0000014b.f	83062322	ПРИЗНАШВИЛИ АЛЕКС	19.06.1967	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	619275
0000014a.f	83063315	АКОПЯН КАРО МЕГУНО	23.11.1975	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	935172
00000149.f	83062434	ПАРУША АЛЕКСАНДР	11.07.1984	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	728116
00000148.f	83063635	СМИРНОВ АЛЕКСАНДР	19.04.1982	М	TPCard (д/к)	2149	0001	Криминальная		16.05.2019 ...	651176

Всего 18 Общий размер: 688.67 Кб

Главный: /c:/usr/11/obj1/export/21490001.a/00000144.f - О
 Удаленный: /c:/usr/11/obj1/export/21490001.a/00000145.f - О

Кнопки панели инструментов окна экспорта позволяют выполнять следующие операции:

Кнопка	Назначение
	Обновить список объектов.
	Просмотреть текстовые данные текущего объекта.
	Удалить объект
	Просмотреть бирку, прикрепляемую к файлу дактилокарты или следа при передаче из одной базы данных в другую и содержащую информацию о номерах баз данных — отправителе и получателе экспортируемого объекта, а также тип объекта.
	Отправить объект (выделенные объекты) на этап кодирования.
	Переместить объект (выделенные объекты) в каталог импорта.
	Конвертировать объект в формат ANSI/NIST. При нажатии на кнопку откроется окно выбора применения стандарта.
	Открыть каталог, содержащий объекты в формате ANSI/NIST.
	Просмотреть каталог, содержащий объекты в формате ANSI/NIST, на сервере
	Записать выделенные объекты на компакт-диск.

	Выполнить обмен данными (копирование или перенос) с другими файловыми системами и внешними носителями (за исключением CD- и DVD-дисков) (кнопка доступна только при работе с АДИС, установленной в ОС Linux)
	Вывести объект на печать.

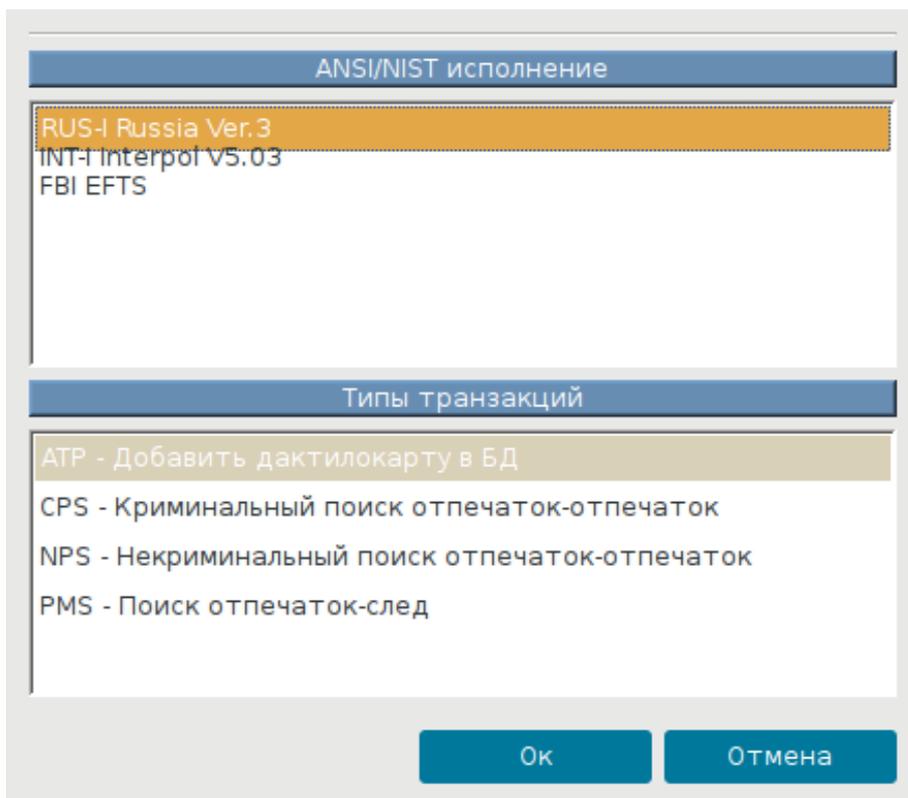
Окно экспорта отличается от описанного выше окна импорта лишь набором кнопок. Для просмотра экспортируемых объектов воспользуйтесь рекомендациями, описанными выше в п. «Просмотр импортируемых объектов».



Если для баз-получателей экспортируемых объектов настроены маршруты передачи и запущена программа автоматической передачи данных, то экспорт объектов будет выполняться автоматически. В окне экспорта останутся лишь те объекты, для которых не найден маршрут пересылки.

Преобразование экспортируемых объектов в формат ANSI/NIST

При необходимости преобразовать предназначенные для экспорта объекты в формат ANSI/NIST выделите необходимые объекты и нажмите на кнопку . Откроется окно выбора типа транзакции.



Выберите тип транзакции и нажмите на кнопку **ОК**.

Копии объектов, преобразованных в ANSI/NIST-формат, будут помещены в отдельную папку (**export.fbi/**). Для просмотра содержимого папки нажмите на кнопку .

Обмен данными с другими файловыми системами и внешними носителями

Администратор имеет возможность настроить доступ для обмена данными к следующим системам и устройствам:

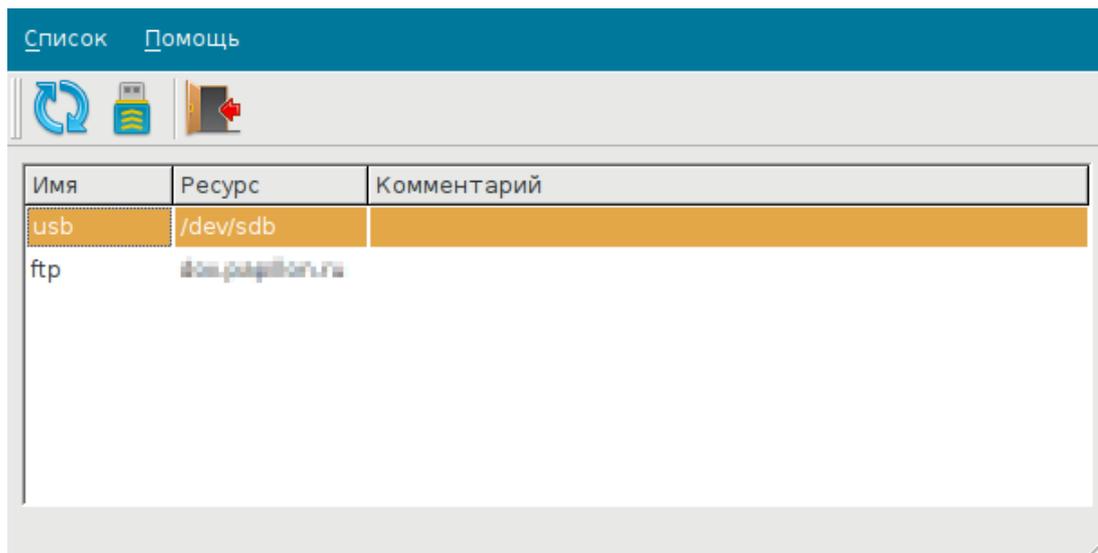
- ОС Windows.
- Сменные носители – USB, CD-ROM, Floppy – для передачи объектов при отсутствии канала связи.
- Файловая система Linux локальной станции.
- Файловые системы Linux и Windows удаленных станций.

Настройка списка систем осуществляется с помощью программы обмена, открываемой нажатием на кнопку  панели управления (подробно см. подраздел «Настройки доступа к файловым системам»).



Для корректной работы программы обмена необходимо отключить автоматическое монтирование внешних устройств. Отключение выполняется средствами программного обеспечения Linux, установленного на компьютере.

Список систем открывается нажатием на кнопку  панели инструментов окна импорта и экспорта.



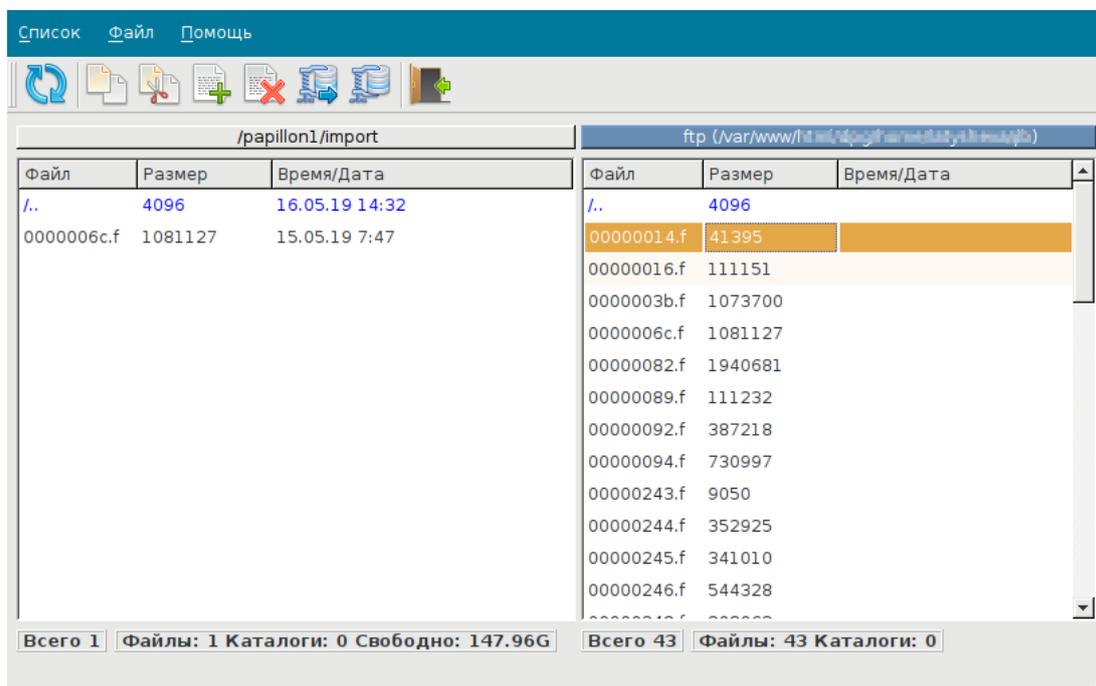
Для обмена данными выберите в списке нужную систему (устройство) и нажмите на кнопку  или дважды щелкните по выбранной строке указателем мыши. Откроется окно программы обмена.



Если в устройство CD-ROM вставлен чистый диск, то монтирование с CD-ROM выполняться не будет. Для записи данных на диск используйте кнопку  в окне импорта/экспорта.

Описание окна программы обмена

Окно программы обмена содержит две панели: в левой панели выводится содержимое каталога импорта/экспорта, а в правой – содержимое выбранного устройства. Устройство или файловая система, к которым открыт доступ из программы обмена, именуется подмонтированным устройством.



Это же окно вызывается при необходимости из окон программ сканирования дактилокарт и следов.

Кнопки панели инструментов окна программы обмена позволяют выполнять следующие операции:

Кнопка	Дублирующая клавиша	Назначение
	Ctrl+R	Обновить список файлов
	F5	Копировать выделенные файлы активной панели на противоположную панель
	F6	Переместить выделенные файлы активной панели на противоположную панель
	F7	Создать новый каталог на активной панели
	F8	Удалить выбранные файлы
	Ctrl+S	Упаковать выбранные файлы для передачи их по организованному каналу связи
	Ctrl+U	Распаковать полученные по организованному каналу связи файлы
	Esc	Перейти из окна программы обмена к выбору устройств

Копирование данных

Выделите объекты, которые необходимо передать. Для копирования выделенных объектов с одной панели на другую нажмите на кнопку  (клавишу **F5**), для перемещения —  (клавишу **F6**). Программа позволяет передавать объекты в обоих направлениях — как из каталога импорта/экспорта на подмонтированное устройство, так и наоборот, с устройства в каталог импорта/экспорта. Исключение составляет работа с устройствами, для которых задано ограничение Read-only System, а также с CD- и DVD-дисками. Запись данных на компакт-диски из программы обмена невозможна. Она осуществляется из окна программы импорта/экспорта нажатием на кнопку .

При необходимости создания нового каталога в текущем каталоге активной панели нажмите на кнопку  (клавишу **F7**). Введите имя создаваемого каталога в открывшемся диалоговом окне.

Передача упакованных данных

При необходимости автоматической передачи файлов произвольного формата (например, фотоизображений, документов, созданных в ОС Windows и пр.) по организованному каналу связи, необходимо прикрепить к ним бирку (указать номер базы-получателя, по которой будет определен маршрут передачи). Для этого в окне программы обмена предназначены кнопки:  позволяет упаковать выделенные файлы,  — распаковать файлы.

Выделите файлы, которые необходимо упаковать, и нажмите на кнопку  (можно упаковать объекты как левой, так и правой панели). Откроется окно задания параметров экспорта.

Номер БД	Назначение
009994	Central AFIS
000039	Центральная АДИС
000214	Областное управление
008521	Своя БД

Срочная доставка

Ок Отмена

Выберите номер базы-получателя. После нажатия на кнопку **ОК** выделенные файлы будут упакованы в один файл с расширением **.tgz**. Этот файл будет помещен в каталог `/var/spool/pilot/incoming`, используемый программой автоматической передачи данных. К нему будет прикреплена бирка, в которой будут указаны номер базы-получателя и тип данных — **PackedData**.

При необходимости распаковать полученные данные, предварительно помещенные в каталог импорта, подмонтируйте устройство, на которое нужно выложить распакованные данные, выберите **tgz**-файл и нажмите на кнопку . После подтверждения желания распаковать выбранный файл откроется окно с вопросом о необходимости удаления архивного файла. Если необходимо удалить **tgz**-файл, данные из которого будут распакованы, нажмите на кнопку **Да**. Распакованные файлы будут помещены в каталог правой панели.

Управление ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Описание окна управления пользователями

Создание нового пользователя

Установка прав пользователя на разделы базы данных

Обзор и изменение набора прав пользователей

Работа с группами пользователей

Создание псевдонимов баз данных

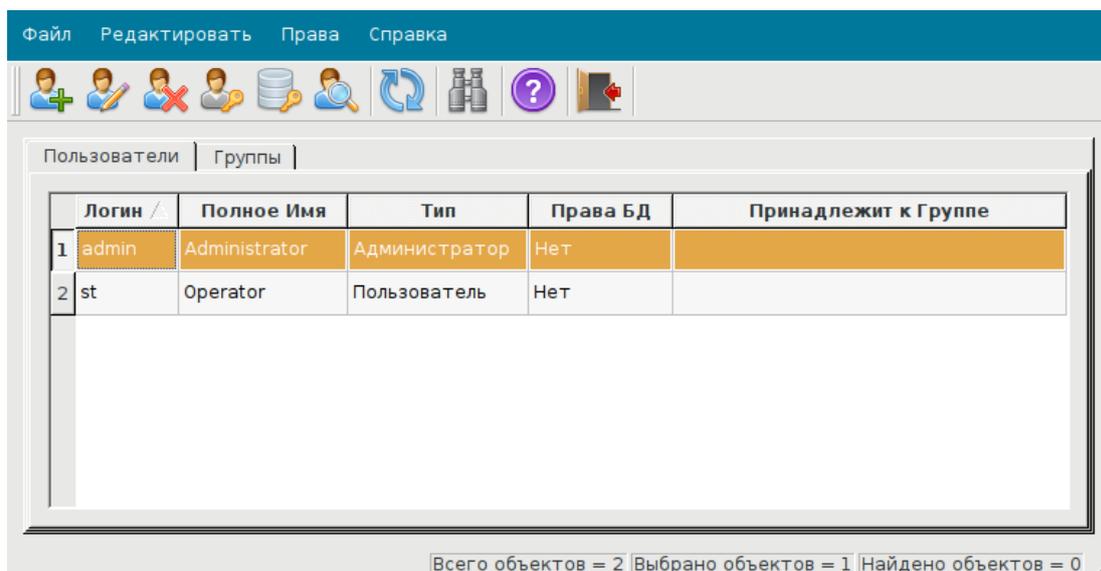
Формирование набора кнопок панели управления АДИС

Каждый пользователь должен быть зарегистрирован в системе под своим уникальным именем. При этом каждому пользователю может быть задан определенный набор прав доступа к функциям системы и управлению базой данных. Контроль за действиями пользователей осуществляется из программы просмотра статистики (подробно см. подраздел «Просмотр статистики»).

Также имеется возможность устанавливать для пользователя определенный набор кнопок панели управления. Установка доступа к программам АДИС описана ниже в п. «Формирование кнопок панели управления АДИС»).

Описание окна управления пользователями

Для открытия окна управления пользователями нажмите на кнопку панели управления, в которой выводится имя зарегистрированного в системе пользователя (при работе администратора будет выводиться имя Administrator).



Окно содержит две закладки – Пользователи и Группы. Изначально открывается закладка Пользователи, содержащая список зарегистрированных в системе пользователей. Закладка Группы будет содержать списки групп пользователей (подробно см. ниже п. «Создание групп пользователей»). Набор кнопок панели инструментов для закладок различен.

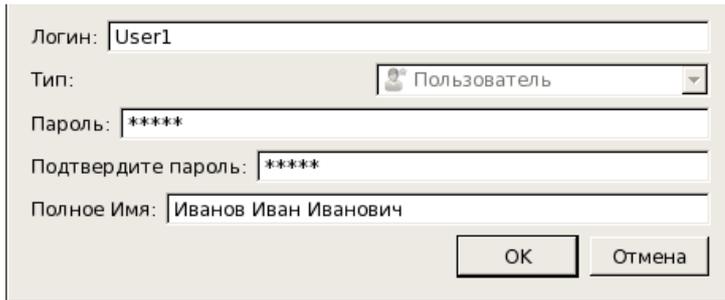
Кнопки панели инструментов закладки Пользователи предназначены для управления пользователями:

Кнопка	Назначение
	Ввести нового пользователя
	Изменить данные выбранного в списке пользователя
	Удалить пользователя
	Определить набор прав пользователя
	Установить пользователю права на разделы базы данных
	Просмотреть все права, которыми наделен пользователь
	Обновить список пользователей
	Найти пользователя в списке
	Выйти из окна управления пользователями

Команда меню **Файл – Экспорт списка объектов** позволяет сохранить список пользователей в текстовом файле. Сохраненный файл будет содержать все данные, выводимые в окне управления пользователями.

Создание нового пользователя

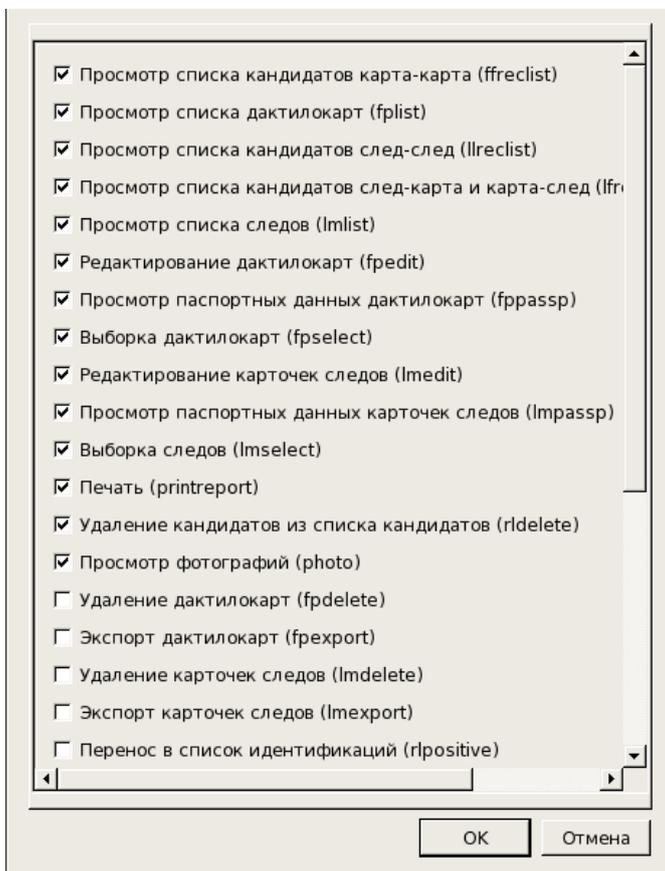
1. Для ввода в систему нового пользователя нажмите на кнопку  или клавишу **F7**. Откроется окно ввода данных нового пользователя.



2. В поле **Логин** укажите значение, которое будет вводить пользователь при регистрации в системе.
3. В полях **Пароль** и **Подтвердите пароль** введите пароль (одинаковый набор символов). В дальнейшем пароль может быть изменен пользователем в процессе работы.
4. Введите полное имя пользователя. Это имя будет сохраняться в составе текстовых данных объекта в полях, соответствующих выполняемым действиям (таких как **Оператор сканирования**, **Оператор кодирования**, **Оператор редактирования** и пр.), а также использоваться при просмотре статистики.
5. Сохраните данные пользователя, нажав на кнопку **ОК**.

При необходимости изменить данные нажмите на кнопку  (клавишу **F4**).

6. Выберите в окне управления пользователями созданную запись и нажмите на кнопку  (клавишу **Enter**). Откроется окно задания прав пользователя.



Окно содержит список прав. Изначально права для пользователя не установлены. Выделите в списке действия, доступ к которым должен иметь пользователь.

Для сохранения заданного набора прав нажмите на кнопку **ОК**.

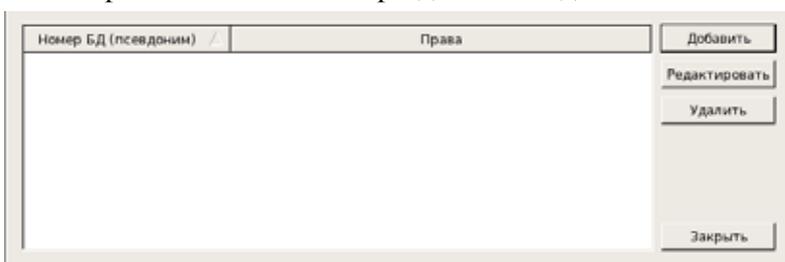
Установка прав пользователя на разделы базы данных

Данная операция может потребоваться в случаях, когда база данных состоит из нескольких разделов. На любой раздел базы данных может быть установлен свой набор прав для зарегистрированных в системе пользователей. Номера разделов отображаются в окне управления сегментами в колонке **База** (см. подраздел «Управление сегментами»).

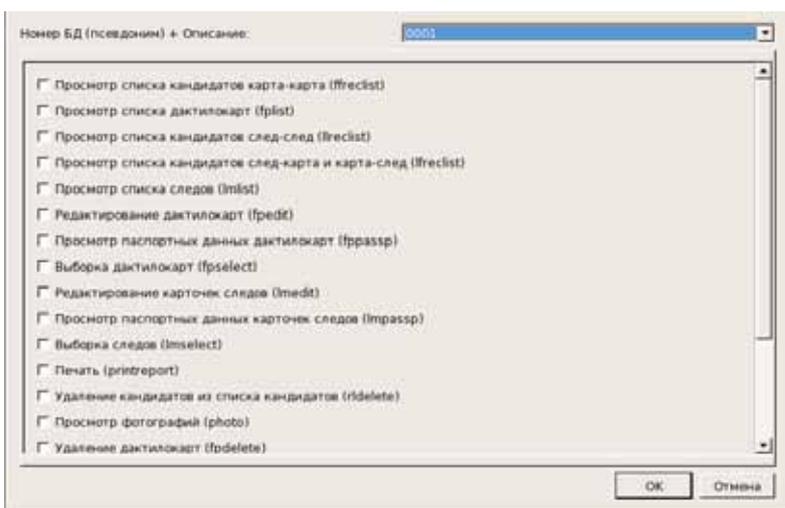
Права на разделы базы данных могут быть установлены после задания общих прав пользователя.

Для установки прав на разделы базы данных выполните следующую последовательность действий:

1. Нажмите на кнопку  (**Ctrl+Enter**). Откроется окно, в котором выводится список прав пользователя на разделы базы данных. Изначально список пуст.



2. Нажмите на кнопку **Добавить** в правой части окна.

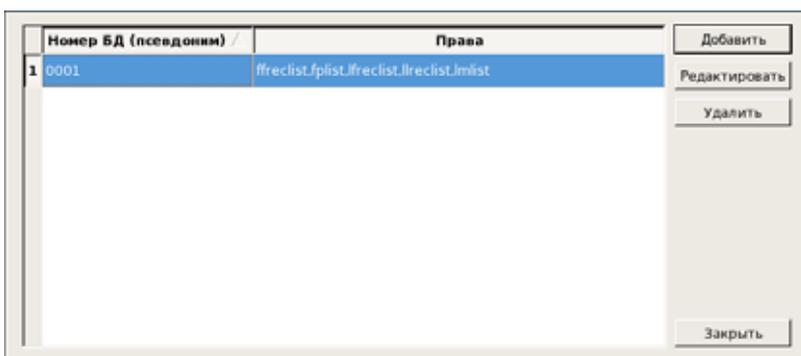


Откроется окно, содержащее поле ввода номера базы данных и набор прав, которые будут доступны пользователю на работу с заданным разделом.

3. Выберите необходимый номер из выпадающего списка поля **Номер БД**.

4. Установите набор прав, которые будут доступны пользователю при работе с объектами выбранной базы данных.

5. Нажмите на кнопку **ОК**. Строка с заданным набором прав отобразится в окне списка прав на разделы базы данных.





Набор прав на разделы должен «перекрывать» набор общих прав пользователя (то есть права, заданные пользователю как общие при регистрации, должны быть также выделены при установке прав на разделы). При вводе ограничений на раздел базы данных следует проверить, чтобы права, на которые устанавливаются ограничения, не были включены в состав общих прав пользователя.

Обзор и изменение набора прав пользователя

Нажатие на кнопку  открывает окно просмотра прав, заданных пользователю.

Номер БД (псевдоним)	Права
1 0001	ffreclist,fplist,lfreclist,llreclist,lmist,fppassp,Impassp...

В открывшемся окне обзора прав пользователя выводятся следующие данные:

- Имя пользователя
- Полное имя пользователя
- Название группы, к которой принадлежит пользователь
- Перечень общих прав, заданных пользователю
- Перечень прав пользователя на разделы базы данных

С помощью кнопок **Изменить** имеется возможность изменить или добавить пользователю принадлежность к той или иной группе, набор общих прав и прав на разделы базы данных.

Если требуется ввести пользователя в определенную группу, то следует нажать на кнопку **Изменить**, расположенную справа от поля **Группа(ы)**.

Выбранные	В наличии
	base_270e_f group01 group02 group03 group15

Откроется окно выбора групп. В окне слева отображаются группы, в которые введен данный пользователь, справа – все остальные группы, созданные в АДИС.

Для включения пользователя в группу следует выбрать ее в списке **В наличии** и нажать на кнопку . Выбранная группа будет перемещена из списка **В наличии** в список **Выбранные**. Аналогичным образом, используя кнопку , можно удалить пользователя из группы.

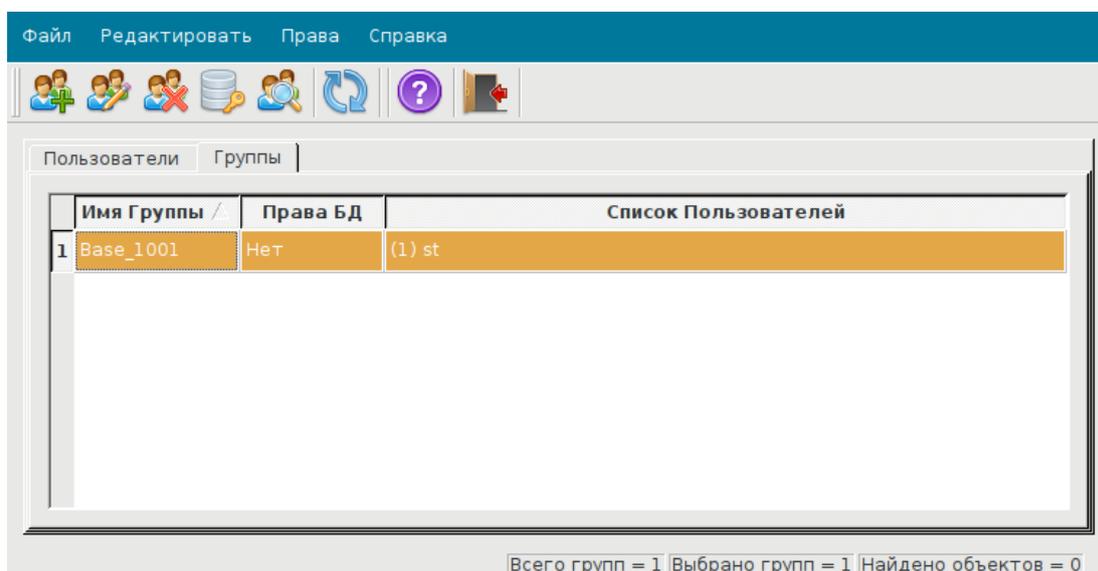
Если требуется изменить набор общих прав пользователя, то следует нажать на кнопку **Изменить**, расположенную справа от поля **Общие права**. Откроется окно задания прав пользователя (аналогичное окно открывается при нажатии на кнопку ).

Если требуется изменить набор прав на разделы базы данных, то следует нажать на кнопку **Изменить**, расположенную под списком **Права пользователя на разделы БД**. Откроется окно со списком прав на разделы базы данных (аналогичное окно открывается при нажатии на кнопку ). Подробно описание работы по установке прав на разделы см. выше п. «Установка прав пользователя на разделы базы данных».

Изменение имени пользователя, его логина и пароля в окне просмотра прав не возможны. Если требуется изменить персональные данные пользователя, то нажмите на кнопку . Откроется окно изменения данных пользователя.

Работа с группами пользователей

Программа позволяет задать одинаковый набор прав к базе данных нескольким пользователям одновременно. Для этого необходимо создать группу пользователей. Работа с группами пользователей осуществляется в закладке **Группы**.

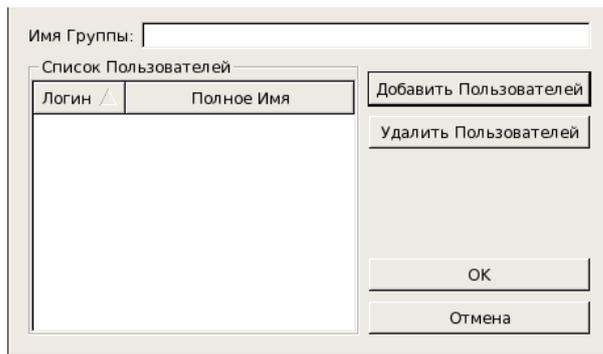


Кнопки панели инструментов предназначены для работы с группами пользователей. Описание кнопок приведено в таблице.

Кнопка	Назначение
	Создать новую группу
	Изменить данные выбранной группы
	Удалить группу пользователей
	Установить группе права на разделы базы данных
	Просмотреть все права, которые заданы группе

Создание группы пользователей

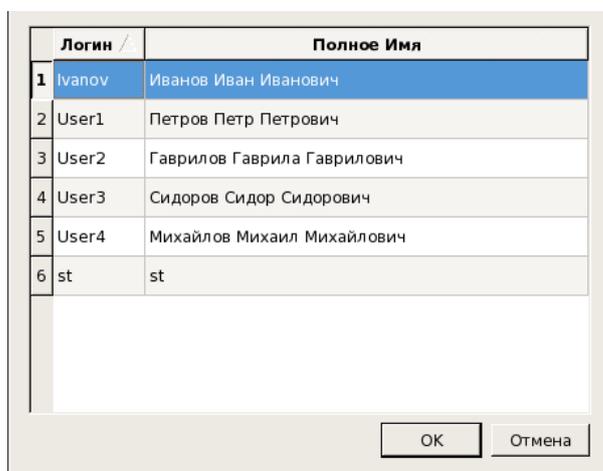
Создание группы пользователей включает в себя выполнение следующих действий:



1. Нажмите на кнопку . Откроется окно создания группы.

2. Введите название группы в поле **Имя группы**. Допускается ввод символов только в английской раскладке.

3. Выберите пользователей, которые будут входить в создаваемую группу. Для этого нажмите на кнопку **Добавить Пользователей**.

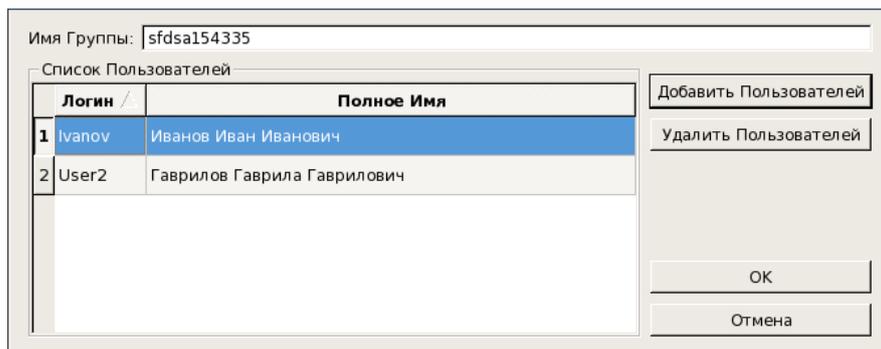


	Логин /	Полное Имя
1	ivapov	Иванов Иван Иванович
2	User1	Петров Петр Петрович
3	User2	Гаврилов Гаврила Гаврилович
4	User3	Сидоров Сидор Сидорович
5	User4	Михайлов Михаил Михайлович
6	st	st

Откроется список доступных пользователей.

Выделите пользователей, которые будут входить в создаваемую группу, и нажмите на кнопку **ОК**.

Выбранные пользователи отобразятся в списке пользователей окна создания группы.



Повторное нажатие на кнопку **Добавить пользователей** позволяет добавить пользователей к введенным ранее. С помощью кнопки **Удалить Пользователей** можно удалить выбранного в списке пользователя.

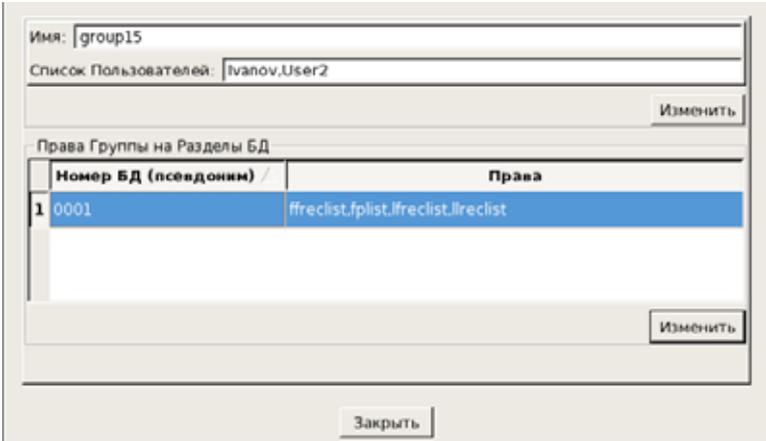
После выбора пользователей нажмите на кнопку **ОК**. Окно создания группы закроется, группа появится в списке групп.

4. Установите набор прав на разделы базы данных, которые будут доступны для пользователей созданной группы (подробно описание действий по установке прав приведено выше в подразделе «Установка прав пользователя на разделы базы данных»).

Изменение данных группы пользователей

В процессе работы имеется возможность добавлять пользователей в созданную ранее группу, а также изменять набор прав на разделы базы данных.

Для изменения группы пользователей нажмите на кнопку .



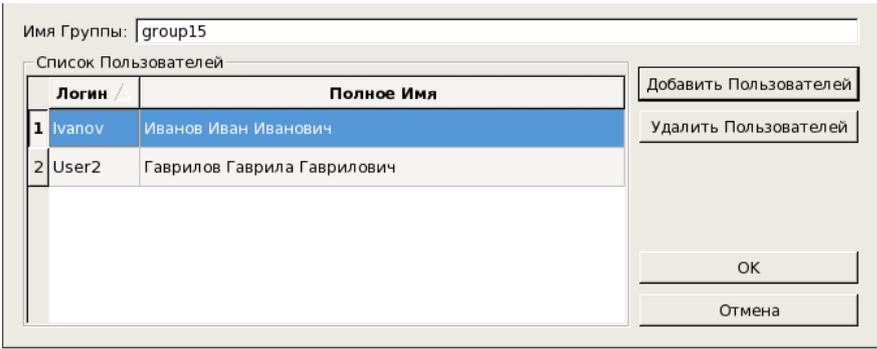
Номер БД (псевдоним) /	Права
1 0001	ffreclist.fplist.lfreclist.lfreclist

В открывшемся окне обзора прав группы выводятся следующие данные:

- Имя группы
- Список пользователей, зарегистрированных в группе,
- Список прав группы на разделы БД

Под списком пользователей и списком прав имеются кнопки **Изменить**.

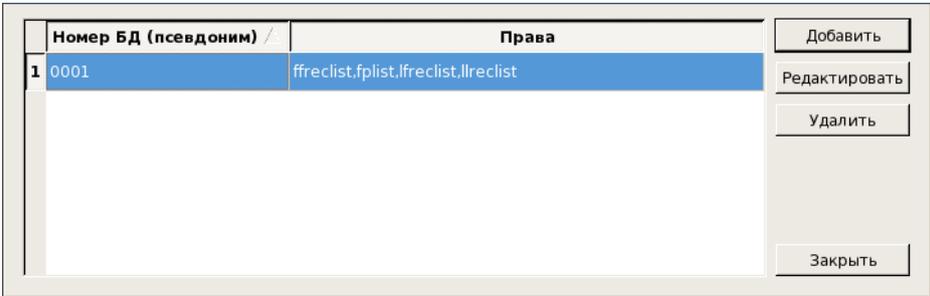
При нажатии на кнопку **Изменить**, расположенную под списком пользователей, откроется окно редактирования группы (аналогичное окно будет открываться при нажатии на кнопку  закладки **Группы**).



Логин /	Полное Имя
1 Ivanov	Иванов Иван Иванович
2 User2	Гаврилов Гаврила Гаврилович

В данном окне имеется возможность изменить название и список пользователей группы.

При нажатии на кнопку **Изменить**, расположенную под списком прав, откроется окно редактирования прав (аналогичное окно будет открываться при нажатии на кнопку  закладки **Группы**).



Номер БД (псевдоним) /	Права
1 0001	ffreclist.fplist.lfreclist.lfreclist

В данном окне имеется возможность изменить набор прав на разделы базы данных, заданный для группы пользователей.

Создание псевдонимов баз данных

Если для одного или нескольких пользователей необходимо установить одинаковый набор прав на один и тот же набор разделов базы данных, то эти разделы могут быть объединены одним именем (псевдонимом). В дальнейшем при установке для пользователя или для группы пользователей прав на разделы БД созданные псевдонимы будут выводиться в списке разделов.

Окно работы с псевдонимами открывается с помощью команды меню **Файл – Псевдонимы БД**.



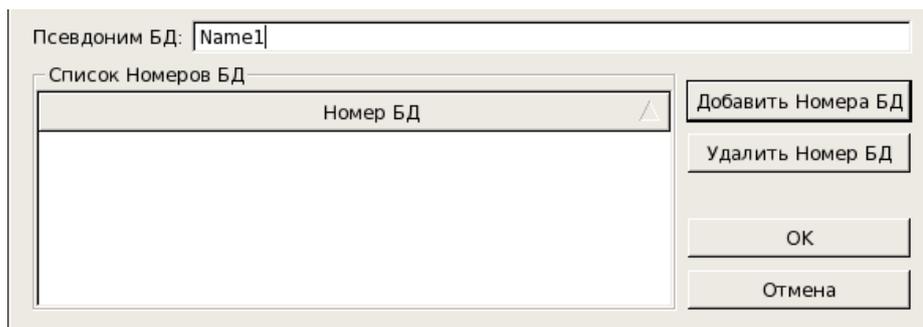
	Псевдоним	Список Номеров БД	Описание
1	0001	(3) 0001, 0002, 0003	
2	Region1	(1) 03e8	
3	Region2	(2) 0001,270f	
4	Region3	(2) 03e8,270e	

Для управления псевдонимами предназначены кнопки в правой части окна:

- **Добавить** – создать новый псевдоним
- **Редактировать** – изменить название или список разделов, входящих в выбранный псевдоним
- **Удалить** – удалить выбранный псевдоним
- **Заккрыть** – закрыть окно работы с псевдонимами

Для создания псевдонима выполните следующие действия:

1. Нажмите на кнопку **Добавить**. Откроется окно создания псевдонима.



2. Введите название псевдонима (допускается использование только латинских букв и цифр, без пробелов).

3. Нажмите на кнопку **Добавить номера БД**. Откроется окно, содержащее перечень всех разделов базы данных. Выберите номера разделов, которые будут объединены создаваемым псевдонимом.

Номер БД /	Описание
1 0001	
2 0002	
3 0003	
4 0004	
5 0005	
6 270f	
7 270e	

OK Отмена

4. Нажмите на кнопку **OK**. Созданный псевдоним появится в окне работы с псевдонимами. В поле **Список номеров БД** будут перечислены разделы, входящие в состав псевдонима.

Созданный псевдоним будет доступен для выбора при установке прав на разделы базы данных (см. выше п. «Установка прав пользователя на разделы базы данных»).

Формирование набора кнопок панели управления АДИС

Гибкая система доступа к программному обеспечению АДИС позволяет сконфигурировать панель управления с определенным набором функций для любой задачи, решаемой рабочей станцией. Набор кнопок, доступный тому или иному оператору, устанавливается в файле **conf/ingredients.ini** рабочего каталога системы .



*Изменение параметров файла **conf/ingredients.ini** выполняется с помощью программы управления настройками АДИС, открываемой нажатием на кнопку панели управления, при этом содержимое файла отображается в секции [Ingredients].*

В общем случае, при использовании стандартной панели управления оператора АДИС, устанавливать какие-либо значения в файле **conf/ingredients.ini** не требуется. Стандартная панель управления оператора позволяет запускать программы ввода текстовых данных, сканирования и кодирования дактилокарты и следа, а также программы просмотра базы данных и статистики. Если для оператора установлен набор прав **Administrator**, то для него автоматически будут включены кнопки запуска программ администрирования системы (за исключением программ изменения настроек АДИС, создания форм ввода текстовых данных и доступа к файловым системам).

При необходимости изменить стандартный набор кнопок панели управления АДИС для определенного пользователя, укажите в файле **conf/ingredients.ini** рабочего каталога системы имя рабочей станции, закрепленной за данным оператором, и введите для этой станции атрибут, соответствующий состоянию панели инструментов. Перечень атрибутов и их назначение приведено в таблице.

Атрибут	Назначение
m	Сконфигурировать панель управления с сокращенным набором функций оператора (стандартная панель оператора без возможности кодирования и просмотра базы данных).
v	Добавить на панель управления с сокращенным набором функций кнопку для запуска программы просмотра базы данных (данный атрибут устанавливается только в сочетании с атрибутом m).
c	Добавить на панель управления с сокращенным набором функций кнопки для запуска программ кодирования дактилокарт и следов (данный атрибут устанавливается только в сочетании с атрибутом m).
i	Добавить на стандартную панель оператора кнопки Управление импортом
e	Добавить на стандартную панель оператора кнопку Управление экспортом
a	Сконфигурировать панель управления администратора АДИС (на панель управления пользователя будут добавлены функции администрирования, аналогичные установке пользователю общего набора прав Администратор).
w	Добавить на панель управления администратора АДИС кнопку запуска программы копирования сегментов на диск (данный атрибут устанавливается только в сочетании с атрибутом a).

o	Появляется кнопка для запуска программы объединения сторон дактилокарт, полученных при поточном сканировании.
b	Появляется кнопка для запуска программы ввода текстовых данных с изображения дактилокарты, полученного при поточном сканировании.
l	Появляется кнопка для запуска программы ввода текстовых данных следа с изображения карточки следов, полученного при поточном сканировании.

Порядок записи атрибутов не влияет на вид и функциональность формируемой панели управления.

Например: На станции **ab** необходимо сконфигурировать стандартную панель оператора с возможностью экспорта и импорта, на станции **ac** исключить возможность кодирования следов и дактилокарт. Записи в файле `conf/ingredients.ini` рабочего каталога системы будут иметь вид:

ab=i Для станции **ab** на панели будут добавлены кнопки управления экспортом и импортом

ac=mv Для станции **ac** будут недоступны программы кодирования дактилокарты следов

Просмотр статистики

Формирование статистических данных за определенный период

Подробный просмотр статистики

Описание событий статистики

Формирование групп пользователей

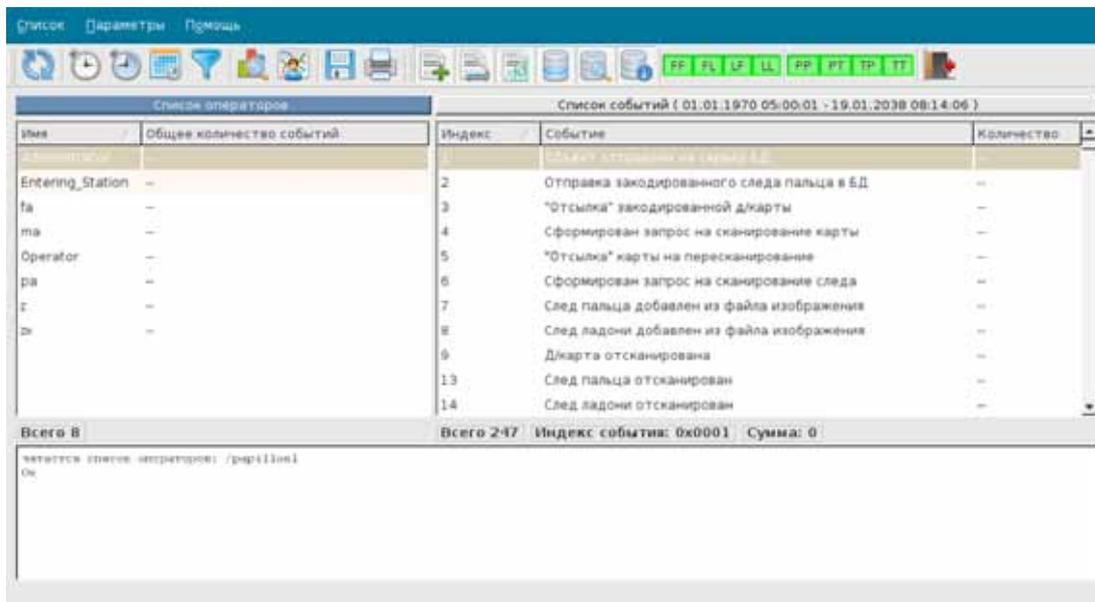
Описание событий статистики

Печать статистики

Просмотр протоколов статистики

Для просмотра статистической информации о действиях, совершенных пользователями АДИС за определенный промежуток времени, предназначена программа просмотра статистики, открываемая нажатием на кнопку  панели управления.

Окно программы содержит: на левой панели – список всех операторов, зарегистрированных в АДИС, на правой панели – список возможных операций.



Кнопки панели инструментов предназначены для выполнения следующих действий:

Кнопка	Назначение
	Обновить выводимую в окне информацию.
	Установить число и время начала временного периода, за который будет выводиться статистика.
	Установить число и время окончания временного периода, за который будет выводиться статистика.
	Установить временные рамки рабочей смены.
	Ограничить список пользователей, оставив в списке операторов, зарегистрированных на данной локальной станции.
	Просмотреть протоколы статистики.
	Просмотреть график статистики.
	Сохранить статистику в файле.
	Распечатать отчет по полученным статистическим данным.
	Включить в список событий операции по вводу текстовых данных дактилокарт и следов.
	Включить в список событий операции, выполняемые на этапе сканирования дактилокарт и следов.

	Включить в список событий операции, выполняемые на этапе кодирования дактилокарт и следов.
	Включить в список событий операции с сегментами.
	Включить в список событий операции по работе с объектами базы данных (за исключением рекомендательных списков).
	Включить в список событий общие операции.
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «карта-карты».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «карта-следы (пальцев)».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «след (пальцев)-карты».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «след-следы (пальцев)».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «карта -карты (ладоней)».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «карта-следы (ладоней)».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «след-карты (ладоней)».
	Включить в список событий операции по работе с рекомендательными списками и списками идентификаций типов «след-следы (ладоней)».

Формирование статистических данных за определенный период

Для просмотра статистики выполните следующую последовательность действий:



1. Установите временной промежуток, за который нужно вывести статистику. Для этого нажмите на кнопку . Откроется окно установки начала временного промежутка.

Окно представляет собой календарь. Столбец чисел слева указывает порядковые номера недель года.

Выберите нужную дату:

- а) Для смены года щелкните указателем мыши по полю, содержащему год. Введите значение с клавиатуры или выберите значение с помощью стрелок.
- б) Для смены месяца щелкните указателем мыши по названию месяца и выберите значение из выпадающего списка.
- в) Щелкните указателем мыши по дате начала временного промежутка.

При необходимости используйте стрелки  или  для отображения чисел предыдущего или следующего месяца.

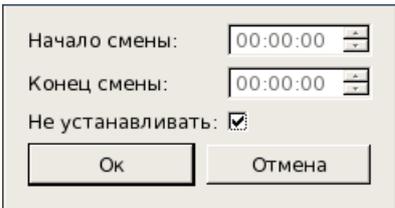
Для установки времени предназначены вертикальные слайдеры в правой части окна. При перемещении слайдеров выбранные значения (часы и минуты) отобразятся в поле над слайдерами.

Нажатие на кнопку **Текущее время** устанавливает текущую дату (год, месяц, день и время в момент нажатия на кнопку).

После установки начала временного промежутка нажмите на кнопку **Применить**.

Для ввода окончания временного промежутка нажмите на кнопку  (работа в окне аналогична описанной выше).

Кроме того, может быть указан период рабочего времени. Он позволяет ограничить каждый день установленного временного промежутка часами, в которые работал пользователь. Для задания периода рабочего времени нажмите на кнопку . Откроется окно ввода начала и окончания периода.



Удалите флажок из поля **Не устанавливать** и введите значения начала и окончания периода. Формат записи значений: часы:минуты:секунды.

2. В списке операторов выберите одного или нескольких пользователей, для которых необходимо вывести статистику.

Для удобства работы со списком операторов может быть использована кнопка . Включение кнопки ограничивает список – в нем останутся лишь записи операторов, зарегистрированных на локальной станции АДИС.

3. Сформируйте список действий и выберите те из них, по которым необходимо получить статистические данные.

Формирование списка действий выполняется с помощью кнопок панели инструментов:



Нажатие на одну из кнопок включает/выключает набор действий, выполняемых из определенного окна программы, или действий с определенным типом рекомендательных списков.

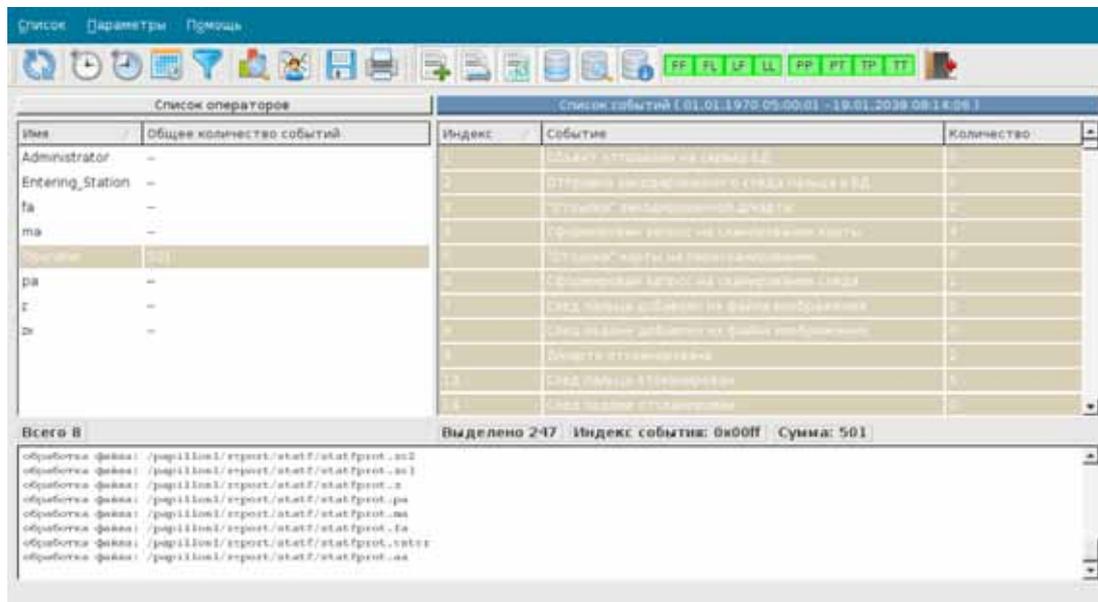
Кнопки включают/выключают отображение следующих операций:

-  – ввод текстовых данных дактилокарт и следов,
-  – операции, выполняемые на этапе сканирования,
-  – операции, выполняемые на этапе кодирования,
-  – операции с сегментами,
-  – операции по работе с объектами базы данных (за исключением рекомендательных списков).
-  – общие операции

Кнопки, имеющие буквенные обозначения (FF, FL и т.д.) включают/выключают действия с соответствующими типами рекомендательных списков и списков

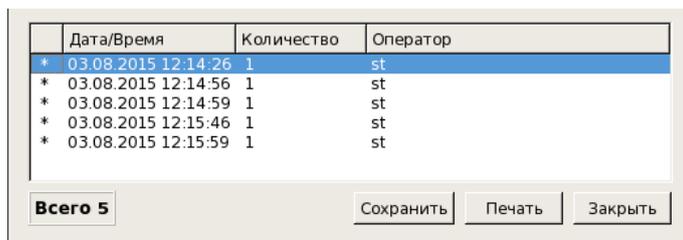
идентификаций. Нажатие левой кнопки мыши по типу списка включает только эту кнопку (остальные становятся выключенными). Чтобы включить одновременно несколько кнопок, щелкните по каждой из них *правой* кнопкой мыши.

4. После выделения оператора и действий нажмите на кнопку . В полях **Количество** выделенных действий появятся значения. Эти значения указывают на то, сколько соответствующих операций выполнил пользователь. Например:



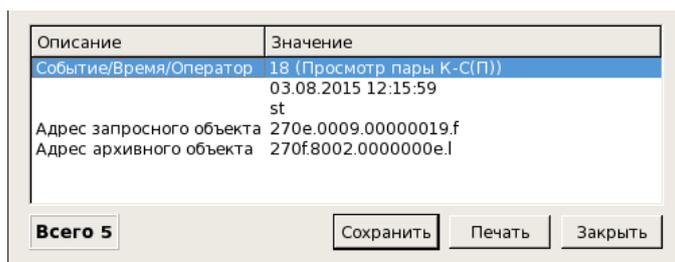
Подробный просмотр статистики

Для того чтобы просмотреть информацию о выполнении операций, выберите событие, для которого после формирования статистики в поле **Количество** выведено ненулевое значение, и щелкните по нему указателем мыши.



Откроется окно со списком зафиксированных событий. В списке выводится дата и время выполнения события, а также оператор, инициировавший событие.

Если в левом столбце записи события установлен символ «*», то для данного события возможен просмотр подробной информации. Для просмотра подробной информации по событию следует щелкнуть по нему указателем мыши.



На иллюстрации слева приведен пример вывода подробной информации по событию с индексом 18, фиксирующего просмотр пары изображений рекомендательного списка «карта-следы (пальцев)».

В окне выводится информация о том, изображения из каких файлов были просмотрены.

Описание событий статистики

Описание действий, выполняемых пользователями в процессе работы с АДИС и выводимых в окне просмотра статистики, приведено в таблице ниже.

Индекс	Название операции	Кнопка показа операции	Описание
1	Объект отправлен на сервер БД		Событие фиксируется после успешной отправки объекта на сервер базы данных
2	Отправка закодированного следа пальца в БД		Событие фиксируется после успешной отправки в базу данных закодированного следа пальца, выполненной нажатием на кнопку Сохранить и отправить в БД в окне кодирования следа.
3	Отсылка закодированной дактилокарты		Событие фиксируется после отправки дактилокарты в базу данных из окна кодирования дактилокарты.
4	Сформирован запрос на сканирование карты		Событие фиксируется после формирования запроса на сканирование дактилокарты в окне ввода текстовых данных.
5	Отсылка карты на пересканирование		Событие фиксируется после отправки дактилокарты на пересканирование из программы кодирования.
6	Сформирован запрос на сканирование следа		Событие фиксируется после формирования запроса на сканирование карточки следов в окне ввода текстовых данных.
7	След пальца добавлен из файла изображения		Событие фиксируется в случае, когда на этапе сканирования изображение следа пальца было получено из графического файла.
8	След ладони добавлен из файла изображения		Событие фиксируется в случае, когда на этапе сканирования изображение следа ладони было получено из графического файла.
9	Дактилокарта отсканирована		Событие фиксируется после окончания сканирования изображений дактилокарты в окне сканирования.
13	След пальца отсканирован		Событие фиксируется после окончания сканирования изображения следа пальца в окне сканирования.
14	След ладони отсканирован		Событие фиксируется после окончания сканирования изображения следа ладони в окне сканирования.
15	Просмотр пары С-К(П)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев), если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
16	Удален намек С-К(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев), изображение которого было просмотрено.
17	Удален непросмотренный намек С-К(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев), изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).

18	Просмотр пары К-С(П)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-следы (пальцы)</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
19	Удален намек К-С(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-следы (пальцы)</i> , изображение которого было просмотрено.
20	Удален непросмотренный намек К-С(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-Следы (пальцы)</i> , изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
21	Просмотр пары К-К (отпечатки)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
22	Удален намек К-К (отпечатки)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> , изображение которого было просмотрено.
23	Удален непросмотренный намек К-К (отпечатки)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> , изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
24	Просмотр пары С-С(П)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов пальцев), если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
25	Удален намек С-С(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов пальцев), изображение которого было просмотрено.
26	Удален непросмотренный намек С-С(П)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов пальцев), изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
27	Редактирование дактилокарты		Событие фиксируется в случае, когда было выполнено редактирование текстовых данных дактилокарты в программе просмотра базы данных.
28	Редактирование следа(П)		Событие фиксируется в случае, когда было выполнено редактирование текстовых данных карточки следов для следа пальца в программе просмотра базы данных.
29	Удалена дактилокарта		Событие фиксируется при удалении дактилокарты из базы данных.

30	Удален след(П)		Событие фиксируется при удалении следа пальца из базы данных.
31	Экспорт дактилокарт		Событие фиксируется после выполнения команды Элемент – Экспорт для дактилокарты в программе просмотра базы данных.
32	Экспорт следов(П)		Событие фиксируется после выполнения команды Элемент – Экспорт для следа пальца в программе просмотра базы данных.
33	Печать отчетов		Событие фиксируется после печати статистического отчета, сформированного при выборе команды Окно – Левое/Правое – Формирование отчета... в программе просмотра базы данных.
34	Запросы на поиск по д/картам		Событие фиксируется после формирования запросов на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранной в списке дактилокарты по любому типу поисков.
35	Запросы на поиск по следам (П)		Событие фиксируется после формирования запросов на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранного в списке следа пальцев по любому типу поисков.
36	Намек перенесен в список идентификаций С-О(П)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев).
37	Удалена запись из списка идентификаций С-О(П)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев).
38	Удалена запись из списка идентификаций К-К (фото)		Событие фиксируется при удалении записи из списка идентификаций <i>Карта-карты (фото)</i> (для идентификаций, выполненных в результате поисков по изображениям лиц).
39	Изменен номер идентификации К-К (фото)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>Карта-карты (фото)</i> .
40	Намек К-К перенесен в список идентификаций		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> .
41	Удалена запись К-К из списка идентификаций		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>Карта-карты</i>
42	Намек С-С перенесен в список идентификаций (П)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов пальцев).
43	Удалена запись С-С из списка идентификаций (П)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>След-следы</i> (для следов пальцев).

44	Объединение карт в цепочку		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Связать карты, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> .
46	Удаление карты из цепочки		Событие фиксируется при удалении дактилокарты из группы двойников.
47	Запрос на удаление временных данных		Событие фиксируется при выполнении автоматического удаления объектов, хранящихся во временных сегментах, для станции, с которой было запущено автоудаление.
48	Создание сегмента БД		Событие фиксируется после создания сегмента базы данных с помощью программы управления сегментами.
49	Удаление сегмента БД		Событие фиксируется после удаления сегмента, выполненного с помощью программы управления сегментами.
50	Монтирование сегмента БД		Событие фиксируется после монтирования размонтированного ранее сегмента в окне программы управления сегментами.
51	Демонтирование сегмента БД		Событие фиксируется после размонтирования сегмента, выполненного с помощью программы управления сегментами.
52	Диагностика сегмента БД		Событие фиксируется после запуска диагностики индексных данных сегмента в окне программы управления сегментами.
53	Восстановление ИД сегмента		Событие фиксируется после запуска процедуры восстановления индексных данных сегмента в окне программы управления сегментами.
54	Подчистка удаленных файлов сегмента		Событие фиксируется после запуска процедуры подчистки удаленных из базы данных объектов для выбранного сегмента в окне программы управления сегментами.
55	Деблокирование БД		Событие фиксируется после снятия блокировки сегмента в окне программы управления сегментами.
56	Принудительный сброс флага ошибки ИД сегмента		Событие фиксируется после применения команды меню Индексы – Принудительный сброс флага ошибки ИД сегмента, выполненной в окне программы управления сегментами.
57	Пометка пары К-К		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> в окне просмотра базы данных.
58	Пометка пары С-О		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>След-отпечатки пальцев</i> в окне просмотра базы данных.
59	Пометка пары К-С		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> в окне просмотра базы данных.

60	Пометка пары С-С		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>След-следы</i> в окне просмотра базы данных.
61	Пометка пары С-О (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>След-отпечатки (ладоней)</i> в окне просмотра базы данных.
62	Пометка пары К-С (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>Карта-следы (ладоней)</i> в окне просмотра базы данных.
63	Пометка пары С-С (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Пометить + или Пометить как сомнительного, выполненной при просмотре рекомендательного списка <i>След-следы (ладоней)</i> в окне просмотра базы данных.
64	Восстановление файла БД из архива		Событие фиксируется после восстановления объектов базы данных из архива (количество событий определяется по числу восстановленных файлов).
65	Архивирование сегмента БД		Событие фиксируется после выполнения процедуры архивирования сегмента БД, выполненной из программы управления архивами (количество событий определяется по числу заархивированных файлов).
66	Удаление архива сегмента		Событие фиксируется после удаления архива сегмента, выполненного с помощью программы управления архивами (количество событий определяется по числу удаленных файлов).
67	Ревизия архива БД		Событие фиксируется после применения команды меню Архив – Проверка и актуализация внешнего (подключаемого) архива в окне управления архивами сегментов.
68	Создана копия сегмента на CD-ROM		Событие фиксируется после копирования заполненного сегмента дактилокарт на компакт-диск.
69	Просмотр пары К-К (фото)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-карты (фото)</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
70	Намек перенесен в список идентификаций К-К (фото)		Событие фиксируется после выполнения раскрытия с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-карты (фото)</i> .
71	Удален намек К-К (фото)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты (фото)</i> , изображение которого было просмотрено.
72	Удален непросмотренный намек К-К (фото)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты (фото)</i> , изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).

73	Просмотрен рек. список К-К (фото)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-карты (фото)</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
74	Сформирован запрос на откат удаления дактилокарты		Событие фиксируется после восстановления удаленной дактилокарты, выполненного в программе управления сегментами.
75	Сформирован запрос на откат удаления следа		Событие фиксируется после восстановления удаленного следа, выполненного в программе управления сегментами.
77	Пользователь начал сеанс		Событие фиксируется по факту регистрации пользователя в АДИС
78	Пользователь завершил сеанс		Событие фиксируется по факту выхода пользователя из АДИС
79	Отправка закодированного следа ладони в БД		Событие фиксируется после успешной отправки в базу данных закодированного следа ладони, выполненной нажатием на кнопку <i>Сохранить и отправить в БД</i> в окне кодирования следа.
80	Запуск программы резервирования		Событие фиксируется после запуска программы управления резервами с панели управления АДИС.
81	Удаление резерва		Событие фиксируется после удаления резерва с помощью программы управления резервами.
82	Пользователь создан		Событие фиксируется для администратора при создании в АДИС нового пользователя.
83	Пользователь изменен		Событие фиксируется для администратора при изменении данных созданного в АДИС пользователя.
84	Пользователь удален		Событие фиксируется для администратора при удалении пользователя.
85	Отработан запрос на объединение дактилокарт в цепочку		Действие, выполняемое вводящей станцией после выполнения пользователем команды меню <i>Элемент – Связать карты</i> при просмотре рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> .
86	Отработан запрос на исключение дактилокарты из цепочки		Действие, выполняемое вводящей станцией после того, как пользователь инициирует удаление дактилокарты из группы двойников.
87	Группа пользователей создана		Событие фиксируется для администратора при создании группы пользователей.
88	Группа пользователей изменена		Событие фиксируется для администратора при изменении группы пользователей.
89	Группа пользователей удалена		Событие фиксируется для администратора при удалении группы пользователей.
90	След пальца введен в БД		Событие фиксируется после ввода следа пальца в базу данных для оператора, инициировавшего отправку следа после кодирования.

91	След ладони введен в БД		Событие фиксируется после ввода следа ладони в базу данных для оператора, инициировавшего отправку следа после кодирования.
92	Дактилокарта введена в БД		Событие фиксируется после ввода дактилокарты в базу данных для оператора, инициировавшего отправку (после сканирования или кодирования дактилокарты).
97	Лицевая сторона карты объединена с обратной		Событие фиксируется после выполнения пользователем функции объединения сторон при поточном сканировании дактилокарт.
101	Просмотр пары К-К (глаза)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-карты (Глаза)</i> – фиксируется снятие признака «*» в поле статус объекта соответствующего рекомендательного списка.
102	Намек перенесен в список идентификаций К-К (глаза)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-карты (Глаза)</i> .
103	Удален намек К-К (глаза)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-Карты (Глаза)</i> , изображение которого было просмотрено.
104	Удален непросмотренный намек К-К (глаза)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-Карты (Глаза)</i> , изображение которого не было просмотрено.
105	Просмотрен рек. список К-К (глаза)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-Карты (Глаза)</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
106	Отсканирован лист без к.о. с ADF		Событие фиксируется после сканирования лицевой стороны дактилокарты, не содержащей изображений контрольных оттисков, с помощью податчика в программе поточного сканирования.
107	Отсканирован лист без к.о. со сканера		Событие фиксируется после сканирования лицевой стороны дактилокарты, не содержащей изображений контрольных оттисков, с помощью планшетного сканера в программе поточного сканирования.
108	Отсканирован лист с к.о. с ADF		Событие фиксируется после сканирования лицевой стороны дактилокарты, содержащей изображения контрольных оттисков, с помощью податчика в программе поточного сканирования.
109	Отсканирован лист с к.о. со сканера		Событие фиксируется после сканирования лицевой стороны дактилокарты, содержащей изображения контрольных оттисков, с помощью планшетного сканера в программе поточного сканирования.
110	Параметры я/к неоптимальны		Событие фиксируется при автоматическом пересканировании изображений дактилокарты после обнаружения неоптимальных параметров яркости и контраста изображений в программе поточного сканирования.

111	Заклинило бумагу в ADF		Событие фиксируется в случае, когда податчик выдает сообщение о замятии бумаги при поточном сканировании дактилокарт.
112	Отсканирована тыльная часть карты с ADF		Событие фиксируется после сканирования обратной стороны дактилокарты с помощью податчика в программе поточного сканирования.
113	Отсканирована тыльная часть карты со сканера		Событие фиксируется после сканирования обратной стороны дактилокарты с помощью планшетного сканера в программе поточного сканирования.
114	Отсканирована тыльная часть карты с камеры		Событие фиксируется после сканирования обратной стороны дактилокарты с помощью цифровой камеры в программе поточного сканирования.
115	Отсканирована тыльная часть карты с ладонями с ADF		Событие фиксируется после сканирования обратной стороны дактилокарты, содержащей изображения ладоней, с помощью податчика в программе поточного сканирования.
116	Отсканирована тыльная часть карты с ладонями со сканера		Событие фиксируется после сканирования обратной стороны дактилокарты, содержащей изображения ладоней, с помощью планшетного сканера в программе поточного сканирования.
120	Снятие пометки пары С-С (ладони)		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>След-следы (ладони)</i> .
121	Снятие пометки пары К-К		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> .
122	Снятие пометки пары С-О		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> .
123	Снятие пометки пары К-С		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> .
124	Снятие пометки пары С-С		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>След-следы</i> .
125	Снятие пометки пары С-О (ладони)		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>След-отпечатки (ладони)</i> .
126	Снятие пометки пары К-С (ладони)		Событие фиксируется после снятия пометки «+» или «?» с кандидата рекомендательного списка <i>Карта-следы (ладони)</i> .
127	Модуль включен		Событие фиксируется в момент запуска программы управления автоматическими станциями.
128	Модуль выключен		Событие фиксируется в момент остановки программы управления автоматическими станциями.
129	Просмотр пары С-К(Л)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней), если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).

130	Удален намек С-К(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней), изображение которого было просмотрено.
131	Удален непросмотренный намек С-К(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней), изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
132	Просмотр пары К-С(Л)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> (для следов ладоней), если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
133	Удален намек К-С(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> (для следов ладоней), изображение которого было просмотрено.
134	Удален непросмотренный намек К-С(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> (для следов ладоней), изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
135	Просмотр пары С-С(Л)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов ладоней), если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
136	Удален намек С-С(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов ладоней), изображение которого было просмотрено.
137	Удален непросмотренный намек С-С(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов ладоней), изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
138	Редактирование следа (Л)		Событие фиксируется в случае, когда было выполнено редактирование текстовых данных карточки следов для следа ладони в программе просмотра базы данных.
139	Удален след (Л)		Событие фиксируется при удалении следа ладони из базы данных.
140	Экспорт следов (Л)		Событие фиксируется после выполнения команды Элемент – Экспорт для следа ладони в программе просмотра базы данных.
141	Запросы на поиск по следам (Л)		Событие фиксируется после формирования запроса на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранного в списке следа ладони по любому типу поисков.

142	Намек перенесен в список идентификаций С-О(Л)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней).
143	Удалена запись из списка идентификаций С-О(Л)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней).
144	Намек С-С перенесен в список идентификаций (Л)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов ладоней).
145	Удалена запись С-С из списка идентификаций (Л)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>След-следы</i> (для следов ладоней).
147	Отредактирован справочник		Событие фиксируется при внесении изменений в справочник, подключаемый к полю ввода текстовых данных, выполненном из программы настройки форм ввода текстовых данных.
148	Намек К-К перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений отпечатков пальцев.
149	Намек К-С (пальцы) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений <i>Отпечаток-след пальца</i> .
150	Намек С-О (пальцы) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений <i>След-отпечаток пальца</i> .
151	Намек С-С (пальцы) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений следов пальцев.
152	Намек К-С (ладони) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений <i>Отпечаток-след ладони</i> .
153	Намек С-О (ладони) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений <i>След-отпечаток ладони</i> .
154	Намек С-С (ладони) перенесен в список разметки		Событие фиксируется при сохранении разметки, выполненной для пары изображений следов ладоней.
155	Удалена запись К-К из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>карта-карта</i> из списка разметки.
156	Удалена запись К-С (пальцы) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>карта-след пальца</i> из списка разметки.
157	Удалена запись С-О (пальцы) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>след-отпечаток пальца</i> из списка разметки.
158	Удалена запись С-С (пальцы) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>карта-карты</i> из списка разметки.
159	Удалена запись К-С (ладони) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>карта-след ладони</i> из списка разметки.

160	Удалена запись С-О (ладони) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>след-отпечаток ладони</i> из списка разметки.
161	Удалена запись С-С (ладони) из списка разметки		Событие фиксируется при удалении записи <i>след-след ладони</i> из списка разметки.
162	Изменения записи в списке разметки К-К (пальцы)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений отпечатков пальцев.
163	Изменения записи в списке разметки К-С (пальцы)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>отпечаток-след пальца</i> .
164	Изменения записи в списке разметки С-О (пальцы)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>след-отпечаток пальца</i> .
165	Изменения записи в списке разметки С-С (пальцы)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>след-след пальца</i> .
166	Изменения записи в списке разметки К-С (ладони)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>отпечаток-след ладони</i> .
167	Изменения записи в списке разметки С-О (ладони)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>след-след ладони</i> .
168	Изменения записи в списке разметки С-С (ладони)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>след-след ладони</i> .
169	Изменения записи в списке разметки К-К (ладони)		Событие фиксируется при изменении разметки для пары изображений <i>карта-карты ладони</i> .
170	Просмотр пары К-К (карта-след отпечатка)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
171	Намек перенесен в список идентификаций (карта-след отпечатка)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> .
172	Удален намек К-К (карта-след отпечатка)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> , изображение которого было просмотрено.
173	Удален непросмотренный намек К-К (карта-след отпечатка)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> , изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
174	Просмотрен рек. список К-К (карта-след отпечатка)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.

175	Экспорт объекта в формате ANSI/NIST		Событие фиксируется программой экспорта при преобразовании объекта в формат ANSI/NIST.
176	Просмотр пары К-К (дубликаты)		Событие фиксируется после просмотра изображений рекомендательного списка дубликатов, если эти изображения не были просмотрены раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
177	Удален намек К-К (дубликаты)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка дубликатов, изображение которого было просмотрено.
178	Удален непросмотренный намек К-К (дубликаты)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка дубликатов, изображения которого не были просмотрены (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
179	Намек К-К (дубликаты) перенесен в список идентификаций		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка дубликатов.
180	Просмотр пары К-К (паспорта)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> для дактилокарт, имеющих совпавшие паспорта, если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
181	Удален намек К-К (паспорта)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Совпавшие паспорта</i> , изображение которого было просмотрено.
182	Удален непросмотренный намек К-К (паспорта)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Совпавшие паспорта</i> , изображения которого не были просмотрены (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
183	Намек К-К (паспорта) перенесен в список идентификаций		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Совпавшие паспорта</i> .
184	Изменен номер идентификации С-О (пальцы)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев).
185	Изменен номер идентификации С-С (пальцы)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>След-следы</i> (для следов пальцев).
186	Изменен номер идентификации К-К		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>Карта-карты</i> .
187	Изменен номер идентификации С-О (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней).

188	Изменен номер идентификации С-С (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>След-следы</i> (для следов ладоней).
189	Просмотрен рек. список С-К(П)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов пальцев), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
190	Просмотрен рек. список К-С(П)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> (для следов пальцев), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
191	Просмотрен рек. список К-К(П)		Событие с таким индексом фиксировалось в ранних версиях АДИС после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
192	Просмотрен рек. список С-С(П)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов пальцев), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
193	Просмотрен рек. список С-К(Л)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>След-отпечатки</i> (для следов ладоней), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
194	Просмотрен рек. список К-С(Л)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-следы</i> (для следов ладоней), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
195	Просмотрен рек. список С-С(Л)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>След-следы</i> (для следов ладоней), включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
196	Просмотр пары К-К(Л)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Карта-карты (ладоней)</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле статус объекта рекомендательного списка).
197	Просмотрен рек. список К-К(Л)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-карты (ладоней)</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
198	Удален намек К-К(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты (ладоней)</i> , изображение которого было просмотрено.
199	Удален непросмотренный намек К-К(Л)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Карта-карты (ладоней)</i> , изображение которого не было просмотрено (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).

200	Намек перенесен в список идентификаций К-К(Л)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-карты (ладоней)</i> .
201	Удалена запись из списка идентификаций К-К(Л)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>Карта-карты (ладоней)</i> .
204	Изменен номер идентификации К-К (ладони)		Событие фиксируется после применения команды меню Элемент – Изменить номер идентификации для идентификации <i>Карта-карта (ладоней)</i> .
205	Импорт дактилокарт		Событие фиксируется после импортирования дактилокарты в АДИС, выполненного пользователем в окне управления импортом.
206	Импорт следов		Событие фиксируется после импортирования следа в АДИС, выполненного пользователем с помощью программы управления импортом объектов.
207	Импорт ANSI/NIST объекта		Событие фиксируется после импортирования объекта формата ANSI/NIST в АДИС, выполненного пользователем с помощью программы управления импортом объектов.
209	Литерный запрос на поиск по дактилокартам		Событие фиксируется после формирования литерного запроса на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранной в списке дактилокарты по любому типу поисков.
210	Литерный запрос на поиск по следу пальца		Событие фиксируется после формирования литерного запроса на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранного в списке следа пальца по любому типу поисков.
211	Литерный запрос на поиск по следу ладони		Событие фиксируется после формирования литерного запроса на поиски, выполненного с помощью команды меню Элемент – Запросы на поиск для выбранного в списке следа ладони по любому типу поисков.
212	Возврат карты на кодирование		Событие фиксируется после выполнения команды меню Элемент – Возврат дактилокарты на перекодирование, выполненной из окна просмотра базы данных для выбранной в списке дактилокарты.
213	Возврат следа пальца на кодирование		Событие фиксируется после выполнения команды меню Элемент – Возврат следа на перекодирование, выполненной из окна просмотра базы данных для выбранного в списке следа пальца.
214	Возврат следа ладони на кодирование		Событие фиксируется после выполнения команды меню Элемент – Возврат следа на перекодирование, выполненной из окна просмотра базы данных для выбранного в списке следа ладони.
215	Просмотр текстовых данных карты		Событие фиксируется после просмотра текстовых данных дактилокарты в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPasspStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes.
216	Просмотр текстовых данных следа пальца		Событие фиксируется после просмотра текстовых данных следа пальца в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPasspStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes.

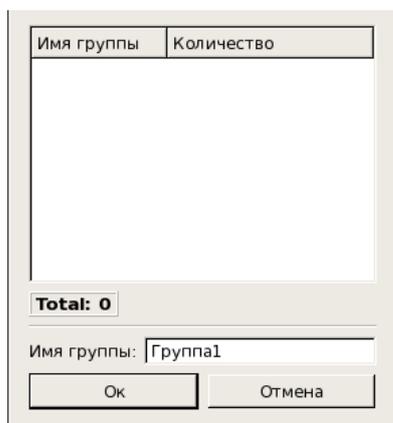
217	Просмотр текстовых данных следа ладони		Событие фиксируется после просмотра текстовых данных следа ладони в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPasspStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes.
218	Просмотр изображений карты		Событие фиксируется после просмотра дактилоскопического изображения (отпечатка пальца или ладони) дактилокарты в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPrintStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes. Просмотр каждого отпечатка фиксируется как отдельное событие.
219	Просмотр изображений следа пальца		Событие фиксируется после просмотра изображения следа пальца в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPrintStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes. Просмотр исходного или скелетного изображения фиксируется как отдельное событие.
220	Просмотр изображений следа ладони		Событие фиксируется после просмотра изображения следа ладони в случае, если в настройках АДИС для параметра ViewPrintStat секции [ViewLocal] установлено значение Yes.
222	Поиск начат		Событие фиксируется для вводящей станции в момент начала поиска.
223	Поиск завершен		Событие фиксируется для вводящей станции в момент окончания поиска.
224	Удален запрос на сканирование дактилокарты		Событие фиксируется при удалении запроса на сканирование дактилокарты, выполненном в окне программы сканирования.
225	Удалена пара файлов-изображений дактилокарты		Событие фиксируется при удалении запроса на сканирование, содержащего изображения лицевой и обратной сторон дактилокарты, полученных поточным сканированием, в окне программы сканирования.
226	Удален запрос на сканирование следа		Событие фиксируется при удалении запроса на сканирование следа, выполненном в окне программы сканирования.
227	Удалены файлы-изображения следа		Событие фиксируется при удалении запроса на сканирование следа, содержащего отсканированные ранее изображения карточки следов (если этот запрос не был удален сразу после сканирования следов).
228	Удалена оператором лицевая сторона карты		Событие фиксируется в случаях, когда в окне объединения сторон дактилокарт, полученных при поточном сканировании, оператор инициировал удаление лицевой стороны дактилокарты.
229	Удалена оператором обратная сторона карты		Событие фиксируется в случаях, когда в окне объединения сторон дактилокарт, полученных при поточном сканировании, оператор инициировал удаление обратной стороны дактилокарты.
230	Удалена карта на этапе кодирования		Событие фиксируется при удалении дактилокарты, выполненном в окне программы кодирования дактилокарт.
231	Удален след на этапе кодирования		Событие фиксируется при удалении следа, выполненном в окне программы кодирования следов.

233	Дактилокарта отложена		Событие фиксируется в случаях, когда запрос на сканирование дактилокарты, созданный при работе в режиме поточного сканирования, был возвращен на объединение сторон.
234	Намек К-С перенесен в список идентификаций (П)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-следы (пальцы)</i> .
235	Удалена запись К-С из списка идентификаций (П)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>Карта-следы (пальцы)</i> .
236	Намек К-С перенесен в список идентификаций (Л)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Карта-следы (ладони)</i> .
237	Удалена запись К-С из списка идентификаций (Л)		Событие фиксируется после удаления записи из списка идентификаций <i>Карта-следы (ладоней)</i> .
238	Выборка по генотипу		Событие фиксируется после формирования пользователем выборки дактилокарт по генотипу.
239	Префикс отредактирован при импортировании		Событие фиксируется после редактирования префикса, выполненного в окне управления импортом с помощью команды меню Файл – Изменить префикс / Код региона.
240	ОП. Сформирован запрос		Событие фиксируется после формирования запроса на поиски на сервере оперативных проверок.
241	ОП. Поиск окончен		Событие фиксируется после окончания поисков, проведенных для запроса, поступившего на сервер оперативных проверок.
242	ОП. Найден кандидат		Событие фиксируется в случае, когда на запрос, поступивший на сервер оперативных проверок, был найден кандидат на установление идентификации.
243	ОП. Нет кандидата		Событие фиксируется в случае, когда на запрос, поступивший на сервер оперативных проверок, не было найдено похожих кандидатов.
244	ОП. Ошибка поиска		Событие фиксируется в случае, когда в результате обработки запроса на оперативную проверку была зафиксирована ошибка.
245	Просмотр пары К-К (след)		Событие фиксируется после просмотра пары изображений рекомендательного списка <i>Вторичные следы-карты</i> , если эта пара не была просмотрена раньше (фиксируется снятие признака «*» в поле Статус объекта рекомендательного списка).
246	Намек перенесен в список идентификаций К-К (след)		Событие фиксируется после раскрытия, выполненного с помощью команды меню Элемент – Раскрытие для кандидата рекомендательного списка <i>Вторичные следы-карты</i> .
247	Удален намек К-К (след)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Вторичные следы-карты</i> , изображения которого были просмотрены.

248	Удален непросмотренный намек К-К (след)		Событие фиксируется после удаления кандидата из рекомендательного списка <i>Вторичные следы-карты</i> , изображения которого не были просмотрены (в рекомендательном списке кандидата в поле Статус стоял признак «*»).
249	Просмотрен рек. список К-К (отпечатки)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка совпавших отпечатков, включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
250	Просмотрен рек. список К-К (дубликаты)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка дубликатов, включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации
251	Просмотрен рек. список К-К (паспорта)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка совпавших паспортов, включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
252	Просмотрен рек. список К-К (след)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-вторичные следы</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
253	Отработан рек. список К-К (пальцы)		Событие фиксируется после просмотра и полной очистки рекомендательного списка <i>Карта-карты</i> , включающего удаление чужих кандидатов и установление идентификации.
254	Модуль запущен		Событие фиксируется после запуска каждого программного модуля, входящего в состав АДИС, для пользователя, выполняющего его запуск.
255	Модуль остановлен		Событие фиксируется после завершения работы каждого программного модуля, входящего в состав АДИС, для пользователя, выполняющего выход из программы.

Формирование групп пользователей

Если требуется неоднократно выводить статистическую информацию для определенных пользователей, то такие пользователи могут быть сохранены в группу. В дальнейшем для выделения пользователей достаточно будет выбрать соответствующую группу.



Для того чтобы создать группу, выделите всех пользователей, которые будут сохранены в данной группе. Выберите команду меню Список – Создать группу.

Откроется окно ввода имени группы.

После нажатия на кнопку **Ок** выделенные в списке пользователи будут сохранены в созданной группе.

Допускается возможность создания нескольких групп. При этом один и тот же пользователь может быть сохранен в нескольких группах.

При необходимости выделить пользователей созданной группы воспользуйтесь командой меню **Список – Выбрать группу**. Откроется список созданных групп пользователей.

После выбора группы пользователи, входящие в эту группу, будут выделены.



Каждая группа сохраняется в текстовом файле в рабочем каталоге администратора с именем `q8.stat.groupN` (где `N` – порядковый номер группы: 1, 2, 3, 4 и т.д.). При необходимости удалить группу следует удалить соответствующий файл из файловой системы компьютера.

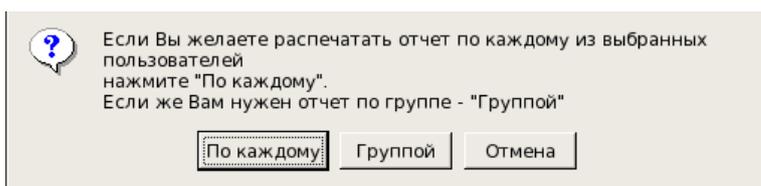
Печать статистики

Программа позволяет распечатать полученную статистику (нажатием на кнопку ) или сохранить в текстовом файле (кнопка )



При нажатии на кнопку  откроется окно предпросмотра, позволяющее посмотреть, как будет выглядеть выводимая на печать информация.

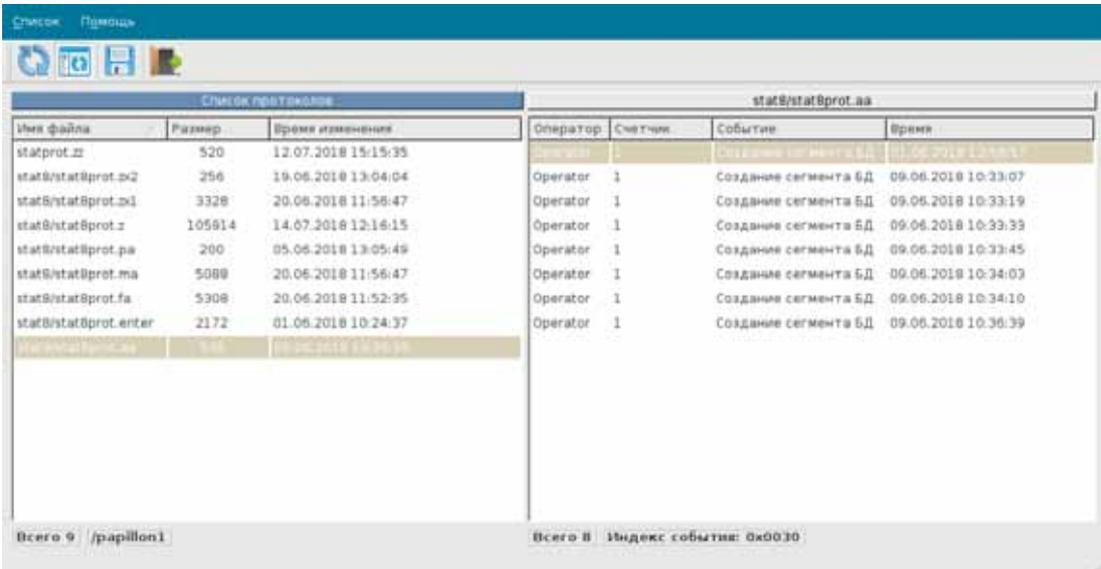
Если статистика была выведена для нескольких операторов одновременно (в списке операторов было выделено несколько записей), то после нажатия на кнопку печати или сохранения появится окно вопроса:



При нажатии на кнопку **По каждому** статистика выбранных событий будет выводиться для каждого оператора отдельно (разделена по операторам в сохраняемом файле). При нажатии на кнопку **Группой** будут выведены общие статистические данные (общее число выделенных в списке событий).

Просмотр протоколов статистики

В процессе работы с АДИС информация о всех выполняемых действиях сохраняется в виде протоколов в специальных файлах. Статистическая информация, выводимая в окне просмотра статистики, формируется из этих протоколов. Для просмотра содержимого файлов, содержащих протоколы статистики, нажмите на кнопку . Откроется окно просмотра протоколов статистики.



Имя файла	Размер	Время изменения
statprot.zz	520	12.07.2018 15:15:35
stat@stat@prot.zv2	256	19.06.2018 13:04:04
stat@stat@prot.zv1	3328	20.06.2018 11:58:47
stat@stat@prot.z	105914	14.07.2018 12:16:15
stat@stat@prot.pa	200	05.06.2018 13:05:49
stat@stat@prot.ma	5088	20.06.2018 11:56:47
stat@stat@prot.fa	5308	20.06.2018 11:52:35
stat@stat@prot.enter	2172	01.06.2018 10:24:37

Оператор	Счетчик	Событие	Время
Operator	1	Создание сегмента БД	01.06.2018 12:16:15
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:33:07
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:33:19
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:33:33
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:33:45
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:34:03
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:34:10
Operator	1	Создание сегмента БД	09.06.2018 10:36:39

В левой части окна содержится панель с перечнем файлов, содержащих протоколы статистики. Для каждого пользователя, зарегистрированного в системе, создается отдельный файл. Расширение файла соответствует имени станции, заданному при регистрации пользователя (см. п. «Управление пользователями»): *.aa, *.ab и т.д. – протоколы работы пользователей, *.zz – протоколы работы администратора.

Справа отображается содержимое выделенного файла.

Нажатие на кнопку  позволяет сохранить выделенные на правой панели записи в текстовый файл.

Изменение настроек

Управление настройками АДИС

Настройки доступа к файловым системам

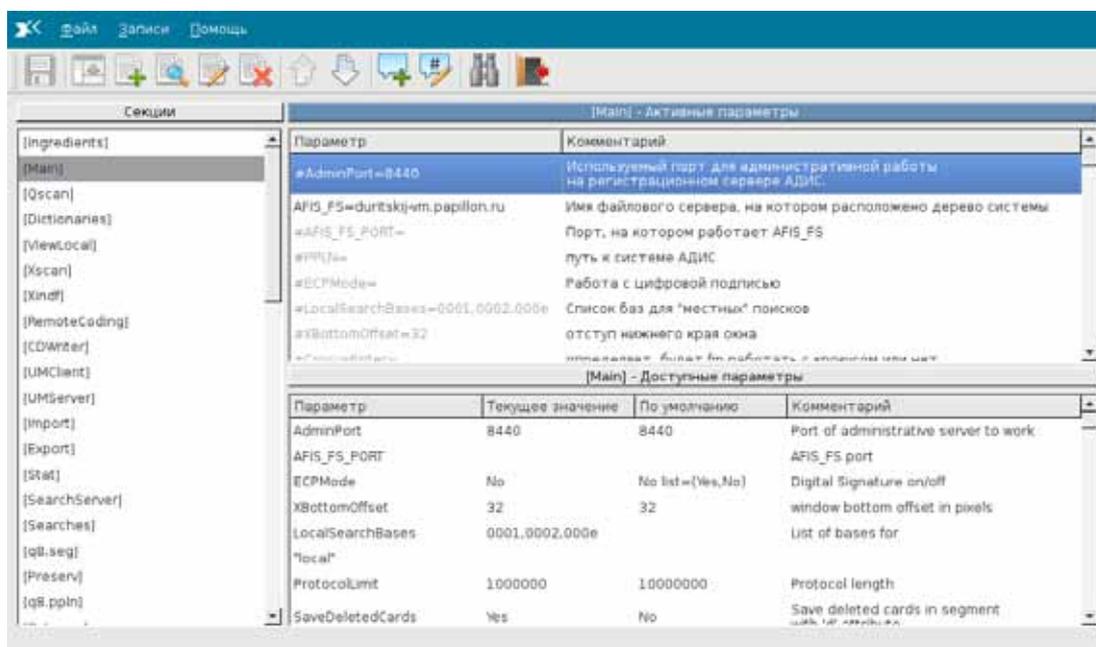
Контроль работы сервера оперативных проверок

Управление настройками АДИС

Настройки АДИС представляют собой список параметров, для которых заданы определенные значения. Параметры описывают имя сервера, с которым работает АДИС; каталоги, которые будут автоматически открываться из окон программ системы; значения, которые будут установлены в полях по умолчанию, и многое другое. Все параметры разделены по секциям в соответствии с использованием этих параметров различными программами системы (описание секций приведено ниже).

Для управления настройками АДИС предназначена программа, открываемая нажатием на кнопку  панели управления. В левой части окна программы расположена панель, содержащая список секций. При выборе секции ее содержимое отобразится в правой части окна: сверху – активные параметры, для которых заданы определенные значения; снизу – дополнительные параметры, значения для которых не установлены.

Параметры, выделенные серым цветом в списке **Активные параметры**, являются закомментированными. Для них, также как и для неустановленных параметров, программа использует значения по умолчанию.



Управление параметрами осуществляется с помощью кнопок панели инструментов:

Кнопка	Назначение
	Сохранить изменения.
	Установить параметр (перенести из списка Доступные параметры в Активные параметры).
	Создать новый параметр.
	Просмотреть текущую запись списка. При нажатии на кнопку откроется окно, в заголовке которого будет выведено название параметра, в окне – комментарий, перечень возможных и установленное значение.

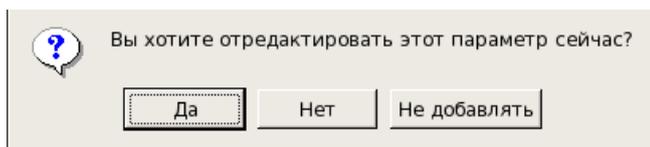
	Редактировать текущую запись в списке активных параметров. При нажатии на кнопку откроется окно редактирования. Редактирование записи заключается в изменении значения параметра в поле Значение . Пример окна редактирования приведен ниже в п. «Добавление параметра в список «Активные параметры»».
	Переместить параметр на одну запись вверх по списку (используется для изменения порядка следования параметров текущего списка).
	Переместить параметр на одну запись вниз по списку.
	Добавить комментарий – текстовую информацию о назначении параметра.
	Установить или удалить символ комментария (#) для активного параметра. Установка символа комментария «отключает» данный параметр – он остается в списке, но при этом становится неактивным. Программа будет использовать значения, заданные для этого параметра по умолчанию. Повторное нажатие на кнопку «включает» параметр, удаляя символ комментария.
	Удалить текущую запись из списка Активные параметры . Запись будет перенесена в список Доступные параметры . При перенесении параметра в список доступных программа будет использовать в работе значение, установленное для этого параметра по умолчанию.
	Найти запись, содержащую заданный набор символов. При нажатии на кнопку откроется окно, в котором необходимо ввести искомый набор символов.

Добавление параметра в список "Активные параметры"

Добавление параметра выполняется в следующей последовательности:

1. Выделите параметр в списке **Доступные параметры**, после чего щелкните по нему указателем мыши или нажмите на кнопку .

2. Откроется окно, предлагающее изменить значения параметра.



Нажмите на кнопку **Да**.

Откроется окно редактирования.

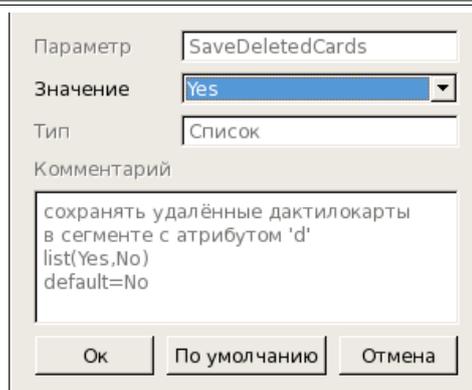


*При нажатии на кнопку **По умолчанию** параметр будет перенесен в список **Активные параметры** без открытия окна редактирования. Для него будут установлены значения по умолчанию.*

Окно редактирования параметра может выглядеть следующим образом:

3. Установите необходимое значение параметра в поле **Значение** и нажмите на кнопку **Ок**.

Параметр будет перенесен в список **Активные параметры** с заданным значением.



Нажатие на кнопку **По умолчанию** позволяет установить параметр со значением, предназначенным для использования по умолчанию. Установка параметра со значением по умолчанию необязательна. Программа сама определяет это значение, если параметр не установлен.

При внесении изменений в настройки АДИС кнопка сохранения  станет активной. Если нет полной уверенности в правильности внесенных изменений, откажитесь от сохранения, нажав на кнопку .



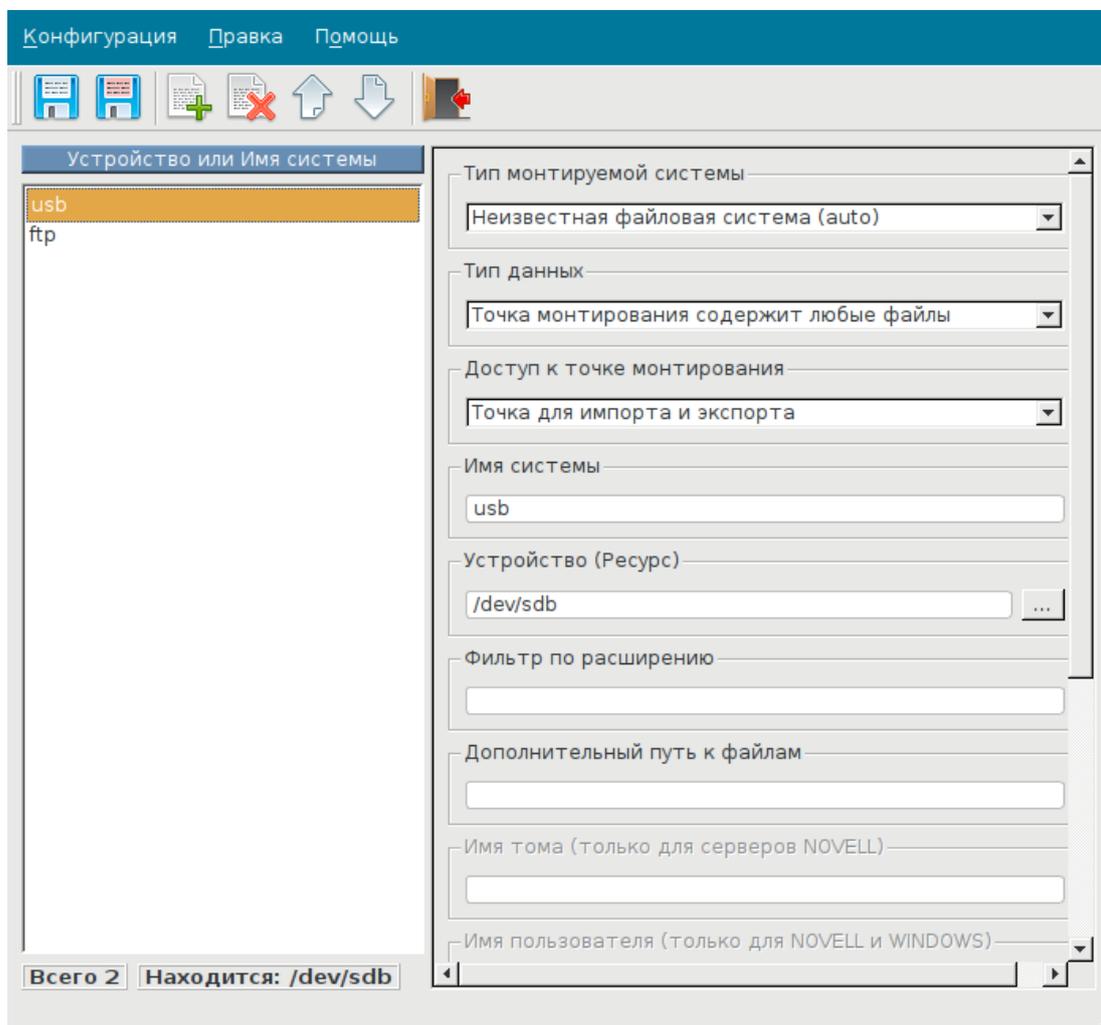
Внесение изменений в настройки системы следует выполнять только в случаях действительной необходимости. Перед внесением изменений выполните резервную копию системы (см. п. «Резервирование системы»).

Описание секций

[Main]	Содержит основные настройки системы
[Ingredients]	Отображает содержимое файла conf/ingredients.ini и содержит описание и назначение автоматических станций, а также настройки доступа пользователей к программам АДИС (см. п. «Формирование набора кнопок панели управления АДИС» подраздела «Управление пользователями»).
[Vrf]	Настройки сервера оперативных проверок
[Export]	Настройки окна программы экспорта
[Archives]	Настройки параметров архивирования
[Searches]	Настройки программы создания запросов на поиски
[Preserv]	Настройки программы управления резервами системы
[ViewLocal]	Настройки клиентской части программы просмотра базы данных
[ViewRemote]	Настройки серверной части программы просмотра базы данных
[CDWriter]	Настройки программы записи объектов на компакт-диск
[Import]	Настройки окна программы импорта
[Octopus]	Настройки программы контроля работы автоматических станций
[PPP]	Настройки программы организации канала передачи данных
[Xindl]	Настройки программы кодирования следов
[Special]	Специальные настройки, используемые программами сканирования дактилокарт
[Xscan]	Настройки программы сканирования

Настройки доступа к файловым системам

Для того чтобы настроить список файловых систем и внешних устройств, которые могут быть подмонтированы из окна импорта/экспорта, нажмите на кнопку  панели управления. Откроется окно, в левой части которого выводится список устройств, в правой – поля с настройками монтирования выбранного устройства.



Настройка списка устройств может потребоваться только при работе АДИС под ОС Linux.

Кнопки панели инструментов предназначены для выполнения следующих операций:

Кнопка	Назначение
	Сохранить заданные настройки.
	Сохранить заданные настройки и закрыть окно программы.
	Создать новую запись для описания устройства.
	Удалить запись в списке Устройство или Имя системы.
	Переместить выбранную в списке запись на одну позицию вверх.
	Переместить выбранную в списке запись на одну позицию вниз.



Перед внесением изменений в настройки доступа сделайте резервную копию системы, позволяющую при необходимости восстановить исходное состояние настроек (подробно о создании резерва см. п. «Резервирование системы» подраздела «Архивирование системы»).

Настройка монтируемого устройства

1. Для добавления новой строки в список устройств (систем) нажмите на кнопку . В списке появится запись с именем Новая система. Выберите эту запись в списке.
2. Установите селектор на поле Имя системы и измените значение, указав имя, которое будет отображаться в окне обмена данными.
3. Откройте справочник поля Тип монтируемой системы и выберите тип монтируемой системы или устройства (описание типов монтируемых систем см. ниже).
4. В поле Устройство (Ресурс) укажите путь к удаленной станции или к специальному файлу устройства. Перечень дисковых устройств (в том числе и USB) может быть выбран из выпадающего списка, открываемого нажатием на кнопку , расположенную справа от поля.
5. При необходимости задайте дополнительные настройки (описаны ниже).
6. Сохраните настройки, нажав на кнопку  или  (для выхода из окна программы с сохранением настроек). Необходимо иметь в виду, что нажатие на кнопку  инициирует выход из окна программы без сохранения изменений.

Описание типов монтируемых систем

В приведенной ниже таблице перечислены описания значений справочника поля Тип монтируемой системы, а также комментарии по вводу необходимой информации в поле Устройство (Ресурс) для каждого типа монтируемой системы.

System Type	Описание системы или устройства	Информация, вводимая в поле <i>Resource (Device)</i>
Удаленная Windows-станция (smbfs)	Удаленная станция, работающая под ОС Windows	Путь к монтируемому каталогу должен быть записан в виде: //<hostname>/<Имя_каталога>. Успешное монтирование каталога удаленной станции, работающей под ОС Windows, требует выполнения следующих дополнительных условий: <ul style="list-style-type: none">■ На локальной станции должно быть установлено клиентское программное обеспечение SAMBA■ На удаленной станции должен быть открыт сетевой доступ к монтируемому каталогу (папке).
Удаленная Unix-станция (nfs)	Удаленная станция, работающая под ОС Linux/Unix	Путь к монтируемому каталогу должен быть записан в виде: <hostname>:<Путь_к_каталогу>. Успешное монтирование каталога удаленной станции, работающей под ОС Unix/Linux, требует выполнения следующих дополнительных условий: <ul style="list-style-type: none">■ На удаленной станции, в дисковой памяти которой содержится монтируемый каталог, должен быть запущен сервис NFS.■ Путь монтируемого каталога, имя рабочей станции, с которой выполняется монтирование, а также вид ограничения доступа к файлам монтируемой системы должны быть прописаны в файлах /etc/exports и /var/lib/nfs/etab удаленной станции (NFS-сервера).

Сервер Novell (ncpfs)	Удаленный сервер NetWare	В качестве пути должно быть указано имя сервера NetWare (hostname) или IP-адрес. В поле Volume Name можно ввести имя тома, который будет монтироваться.
Устройство CD-ROM (iso9660)	Устройство чтения компакт-дисков	Путь к специальному файлу устройства.
Устройство Флорру-диск A (msdos), Флорру-диск B (msdos)	Флорру-диски, установленные в дисковод A или B, с файловой системой MS DOS	Путь к специальному файлу устройства.
Устройство Флорру-диск A (ext2), Флорру-диск B (ext2)	Флорру-диски, установленные в дисковод A или B, с файловой системой EXT2	Путь к специальному файлу устройства.
Устройство ZIP на параллельном порту (ext2), Устройство ZIP на параллельном порту (msdos)	ZIP-дискета с файловой системой EXT2 или MS DOS (OC Linux)	Путь к специальному файлу устройства.
Файловая система Linux (ext2)	Файловая система EXT2 (OC Linux) раздела локальной станции	Путь к специальному файлу устройства.
Файловая система Windows 95/98 (vfat)	Файловая система FAT32 Windows-раздела локальной станции	Путь к специальному файлу устройства.
Файловая система Windows NT (ntfs)	Файловая система NTFS Windows-раздела локальной станции	Путь к специальному файлу устройства.
Файловая система MSDOS (msdos)	Файловая система MS DOS-раздела локальной станции	Путь к специальному файлу устройства.
FTP Сервер	Удаленный сервер, работающий по протоколу FTP под ОС Linux/Unix или ОС Windows	Имя сервера (hostname) или его IP-адрес.
Неизвестная файловая система (auto)	Обеспечивает доступ к файловым системам локальной станции и внешних устройств в случае, когда тип файловой системы неизвестен или может различаться в зависимости от используемого внешнего носителя	Путь к специальному файлу устройства. Если настройки монтирования задаются для Windows-раздела с неизвестной файловой системой, то в поле Дополнительные опции необходимо ввести параметр <code>umask=0</code> .

Дополнительные настройки

Кроме описанных выше настроек могут быть также заданы дополнительные ограничения:

- **Тип данных** — позволяет установить тип информации, выводимой в монтируемом каталоге:
 - Любые файлы.
 - Только файлы АДИС.
 - Только файлы TIFF.
- **Доступ к точке монтирования** — определяет, из какого окна будет доступно монтируемое устройство: из окна импорта, из окна экспорта или из обоих окон.
- **Фильтр по расширению** — позволяет ограничить список файлов, выводимых на подмонтированном устройстве, по расширению. В поле через запятую вводятся расширения имен файлов, которые можно будет увидеть при монтировании данного устройства. При этом файлы с другими расширениями отображаться не будут. Если поле пусто, то будут отображаться все файлы.
- **Дополнительный путь к файлам** — позволяет указать путь к каталогу, который будет автоматически открыт после монтирования системы. Успешное подключение к указанному каталогу будет возможно только при отсутствии пробелов в указанном пути.
- **Точка монтирования только для чтения (RO)** — включение настройки устанавливает признак ограничения доступа к устройству — запись данных на такое устройство невозможна.
- Если вход в систему ограничен паролем (это касается систем Удаленная Windows-станция (smbfs), Сервер Novell (ncpfs) и FTP Сервер), то в полях **Имя пользователя** и **Пароль** (только для NOVELL и Windows) могут быть введены соответствующие данные. Эти данные будут автоматически использованы для авторизации при монтировании. Если необходимо, чтобы при монтировании системы пользователь регистрировался вручную, не вводите значения в поля **Имя пользователя** и **Пароль**, а включите настройки **Интерактивный ввод имени пользователя** и **Интерактивный ввод пароля**.
- Поле **Дополнительные опции** предназначено для ввода дополнительных настроек. Например, `umask=0` обеспечивает монтирование Windows-раздела с неизвестной файловой системой.

Примеры настройки монтируемых устройств под определенные задачи

Задача 1. Скопировать пару объектов рекомендательного списка — введенный в базу данных след и найденный для него отпечаток — в Windows-раздел удаленной станции.

Сначала необходимо экспортировать след и дактилокарту из рекомендательного списка. Для этого в окне просмотра базы данных пользователь должен открыть рекомендательный список с введенным следом и дактилокартой, содержащей похожий отпечаток, и выполнить для каждого из них команду Элемент — Экспорт. След и дактилокарта будут помещены в каталог экспорта.

Кроме того, на удаленной станции необходимо открыть доступ к папке, в которую будут скопированы объекты.

Откройте окно настройки доступа к файловым системам и настройте доступ к удаленной станции:

1. Нажмите на кнопку  и выберите вновь созданную запись в списке левой панели.
2. В поле Тип монтируемой системы выберите значение Удаленная Windows-станция (smbfs).
3. В поле Доступ к точке монтирования выберите значение Точка только для экспорта — устройство будет доступно только из окна экспорта.
4. В поле Имя системы укажите имя, которое будет отображаться в окне монтирования (например, Для Windows (удаленная)).
5. В поле Устройство (Ресурс) укажите имена удаленной станции и открытого для доступа каталога (например, //station1/work).
6. Сохраните настройки, нажав на кнопку .



В данном случае не нужно указывать путь к каталогу в поле Дополнительный путь к файлам. При монтировании каталог, указанный в поле Устройство (Ресурс), будет открыт автоматически.

Задача 2. Пользователю необходимо сканировать изображения дактилокарт из графических файлов, хранящихся в Windows-разделе локальной станции.

Перед началом процесса сканирования дактилокарт администратор должен настроить монтирование Windows-раздела локальной станции.

1. Для создания новой записи в списке монтируемых устройств нажмите на кнопку , выберите вновь созданную запись.
2. В поле Тип системы выберите значение Файловая система Windows 95/98 (vfat) или Файловая система Windows NT (ntfs) (в зависимости от типа файловой системы монтируемого Windows-раздела).
3. В поле Тип данных выберите значение Точка монтирования содержит только файлы TIFF — при монтировании раздела пользователю будут доступны только графические файлы.
4. В поле Доступ к точке монтирования выберите значение Точка только для импорта — устройство будет доступно только из окна импорта.

5. В поле **Имя системы** укажите имя, которое будет видно пользователю из окна монтирования (например, **Дактилокарты из Windows**).
6. В поле **Устройство (Ресурс)** укажите путь к файлу устройства, на котором будет смонтирован Windows-раздел.
7. В поле **Дополнительный путь к файлам** укажите путь к каталогу Windows-раздела, в котором хранятся файлы дактилокарт (например, **/TenPrints**).
8. Установите флажок в поле **Точка монтирования только для чтения** для того, чтобы пользователь не смог изменить содержимое монтируемого каталога. При монтировании системы **Windows (ntfs)** флажок будет установлен автоматически.
9. Сохраните настройки, нажав на кнопку .

Дальнейшая работа пользователя в окне сканирования дактилокарт будет заключаться в следующем:

1. Открыть список монтируемых систем, нажав на клавишу **F11** (описание окна монтирования см. в подразделе «Обмен данными с другими файловыми системами и внешними носителями»).
2. Выбрать строку с именем **Дактилокарты для Windows** и нажать на кнопку . В левой панели отобразится содержимое каталога, предназначенного для импорта графических файлов (путь к каталогу прописан в настройках системы в секции **[SCAN]** и при необходимости может быть изменен администратором – подробно см. подраздел «Настройки системы»). В правой панели отобразится содержимое каталога **/TenPrints** подмонтированного Windows-раздела.
3. Выделить на правой панели графические файлы дактилокарт, которые необходимо отсканировать, и нажать на кнопку  (клавишу **F5**). Выделенные объекты будут скопированы в каталог импорта графических файлов.
4. Закрыть окно программы обмена.
5. В окне сканирования установить в качестве источника получения изображений – файл.

После запуска процесса сканирования будет открыто окно файл-менеджера. Панель **Файлы** будет содержать скопированные графические файлы.

Подробно процедура сканирования дактилокарт и работа с файл-менеджером описаны в Руководстве пользователя.

Задача 3. *Фотоизображения особых примет, хранящиеся во флеш-памяти цифрового фотоаппарата (на USB-устройстве), необходимо передать по организованному каналу связи.*

Для реализации поставленной задачи необходимо настроить монтирование USB-устройства, упаковать нужные файлы (указать для них базу-получателя и скопировать в каталог экспорта), настроить маршрут передачи данных и осуществить передачу с помощью программы автоматической передачи. Для этого выполните следующую последовательность действий:

1. В окне настройки доступа к файловым системам нажмите на кнопку , выберите вновь созданную запись в списке устройств.
2. В поле **Тип монтируемой системы** необходимо указать тип файловой системы USB-устройства (как правило, это файловая система **Windows 95/98 (vfat)**). Если возникли сомнения в определении типа файловой системы, то выберите значение **Неизвестная файловая система (auto)**.

3. В поле **Тип данных** установите значение **Точка монтирования содержит любые файлы**.
4. В поле **Доступ к точке монтирования** выберите значение **Точка только для экспорта** – устройство будет доступно только из окна экспорта.
5. В поле **Имя системы** укажите имя, которое будет отображаться в окне монтирования (например, **Фото с USB**).
6. В поле **Устройство (Ресурс)** укажите путь к файлу устройства (как правило, это `/dev/sda`, `/dev/sdb`).
7. В поле **Фильтр по расширению** укажите расширения графических файлов – `jpg`, `jpeg`, `tif`, `tiff`. Файлы с другими расширениями отображаться не будут.
8. Установите флажок в поле **Точка монтирования только для чтения (RO)**.
9. В поле **Дополнительные опции** введите значение `umask=0`.
10. Сохраните настройки, нажав на кнопку .
11. Откройте файл `conf/export.lst` рабочего каталога системы и введите номер базы-получателя, по которому будет настроен маршрут передачи файлов.
12. Откройте окно программы экспорта, нажмите на кнопку  и выберите в списке устройство с именем **Фото с USB**.
13. Выберите на правой панели графические файлы, которые необходимо будет передать, и нажмите на кнопку . Откроется окно задания параметров экспорта – выберите базу-получателя (заданную по описанию п. 11). Графические файлы будут упакованы в `tgz`-формат и помещены в каталог экспорта с прикрепленной к ним биркой.
14. Откройте окно программы **Pilot** и настройте маршрут для передачи `tgz`-файлов.

Контроль работы сервера оперативных проверок

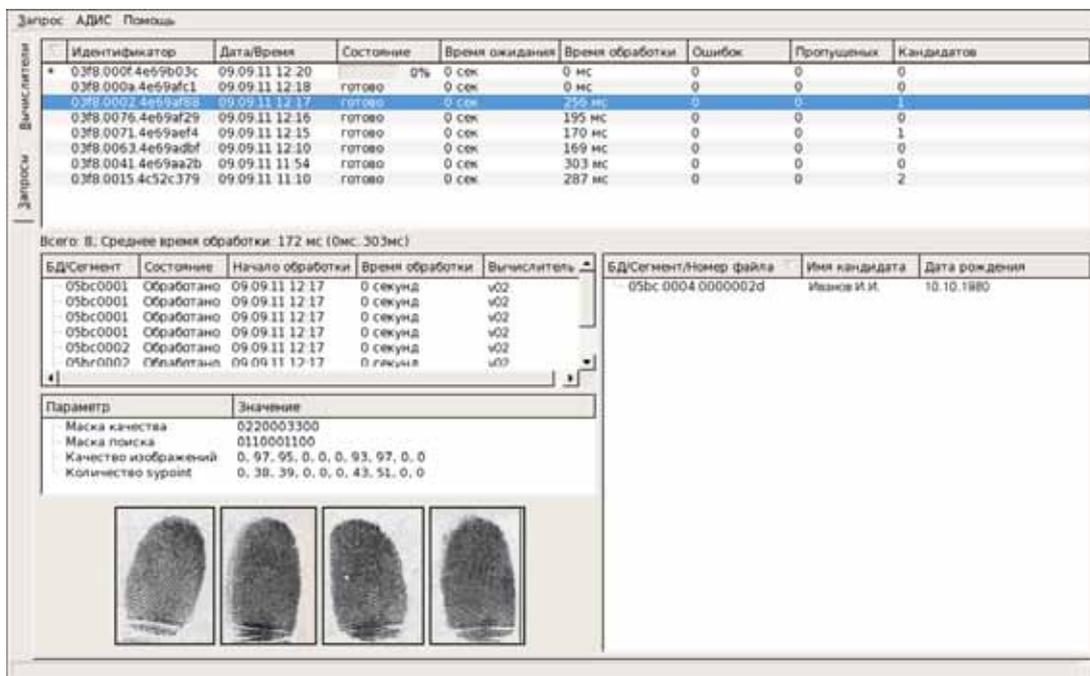
Администратор АДИС имеет возможность просматривать состояние обработки запросов на сервере оперативных проверок. Программа контроля работы сервера оперативных проверок запускается нажатием на кнопку  панели управления АДИС.



Доступ к программе контроля работы сервера оперативных проверок будет предоставляться программе только в том случае, когда в секции [Vrf] файла *rapillon.ini* параметром *Server* описан сервер оперативных проверок, данные с которого будут получены.

Окно программы содержит две вкладки **Запросы** и **Вычислители**. Для обновления выводимой во вкладках информации используйте команду меню **Запрос – Обновить список**.

Во вкладке **Запросы** выводится информация по запросам на оперативные проверки, поступившим на сервер.



The screenshot displays the 'Запросы' (Requests) tab of the ADIS control interface. It features a table with the following columns: Идентификатор (Identifier), Дата/Время (Date/Time), Состояние (Status), Время ожидания (Waiting Time), Время обработки (Processing Time), Ошибок (Errors), Пропущенных (Skipped), and Кандидатов (Candidates). The table lists several requests, with the first one highlighted in blue. Below the table, there is a summary line: 'Всего: 8. Среднее время обработки: 172 мс (0мс. 303мс)'. To the right, there is a section for 'Вычислители' (Calculators) with a table showing details for a specific calculator, including its ID, status, start time, and processing time. Below this, there is a section for 'Параметры' (Parameters) with a table listing various settings and their values. At the bottom, there are four small thumbnail images of fingerprints.

В верхней части вкладки выводится список запросов. Для каждого запроса указаны следующие данные:

- **Идентификатор** – индивидуальный номер.
- **Дата/Время** – дата и время создания запроса.
- **Состояние** – процент готовности результата. Если поиски выполняются, то в поле появится индикатор, указывающий, какая часть заданий на поиски обработана, при этом справа от поля будет выведено количество выполненных заданий в процентах. Если поиски завершены, то в поле появится значение «ГОТОВО».
- **Время ожидания** – время ожидания начала выполнения поисков.
- **Время обработки** – время выполнения поисков.
- **Ошибок** – количество ошибок, полученных в ходе выполнения поисков.
- **Пропущенных** – количество сегментов, поиски по которым не выполнялись.
- **Кандидатов** – количество кандидатов, найденных в результате поисков.

В нижней части вкладки **Запросы** выводится информация по выбранному в списке запросу: слева – перечень заданий, выполненных мэтчерами при обработке выбранного запроса, ниже – данные по запросу, справа – список найденных кандидатов.

Перечень заданий, выполненных мэтчерами при обработке запроса, представляет собой список сегментов, по которым выполнялись поиски.

БД/Сегмент	Состояние	Начало обработки	Время обработки	Вычислитель
05bc0001	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0001	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0001	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0001	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0002	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0002	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0002	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0002	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0003	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0003	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0003	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0003	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02
05bc0004	Обработано	09.09.11 12:17	0 секунд	v02

Данные по выбранному запросу выводятся в виде:

Параметр	Значение
Маска качества	0220003300
Маска поиска	0110001100
Качество изображений	0, 97, 95, 0, 0, 0, 93, 97, 0, 0
Количество supoint	0, 38, 39, 0, 0, 0, 43, 51, 0, 0

■ **Маска качества** – для каждого пальца указано значение качества полученного отиска (измеряется от 0 до 3:

- 0 – отиска нет,
- 1 – малоинформативный отиск,
- 2 – отиск удовлетворительного качества,
- 3 – отиск отличного качества).

■ **Маска поиска** – для каждого пальца указано значение:

- 0 – если палец не участвовал в поисках,
- 1 – если поиски по отisku соответствующего пальца выполнялись.

■ **Качество изображений** каждого пальца.

■ **Количество supoint** – характеристика шаблона для сравнений по каждому из отисков.

Ниже выводятся изображения отпечатков, полученные при создании запроса на оперативную проверку. Отпечатки, по которым выполнялись поиски, выделены черными рамками.

В списке кандидатов выводится номер файла, а также информация из состава установочных данных найденной дактилокарты (фамилия и дата рождения).

БД/Сегмент/Номер файла	Имя кандидата	Дата рождения
05bc.0004.0000002d	Иванов И.И.	10.10.1980

При необходимости сохранить запрос в файл воспользуйтесь командой меню **Запрос – Сохранить для ввода в БД**. Запрос, содержащий текстовые данные и отпечатки пальцев, введенные при создании запроса, будет сохранен в формате дактилокарты *.f и сохранен в каталоге **export** рабочего дерева комплекса оперативных проверок (определяется параметром **Root** секции **[Vrf]** файла **papillon.ini**, по умолчанию – **qsrchmap/check/export/** рабочего каталога АДИС).

Вкладка **Вычислители** содержит информацию о станциях, на которых выполняются оперативные проверки.

Имя станции	Состояние	Количество ядер	Емкость (карт)	Простой	Обработано заданий	Среднее время обработки	Скорость
v01	свободен	4	5743	3 минут, с 15:09:11 10:57	18	13	272000 карт/сек
v02	занят	4	4890		12	11	218000 карт/сек
v03	свободен	4	8471	8 минут, с 15:09:11 10:52	7	10	198000 карт/сек

Всего вычислителей: 3. Всего карт: 10904. Информация о сегментах БД: 0 пропущено, 2 одна копия, 49 несколько копий

270e0001 270e0002 270e0003 270e0004 270e0005 270e0006 270e0007 270e0008 270e0009 270e0010 270e0011 270e0012 270e0013 270e0014 270e0015
 270e0016 270e0017 270e0018 270e0019 270e0020 270e0021 270e0022 270e0023 270e0024 270e0025 270e0026 270e0027 270e0028 270e0029 270e0030
 270e0031 270e0032 270e0033 270e0034 270e0035 270e0036 270e0037 270e0038 270e0039 270e0040 270e0041 270e0042 270e0043 270e0044 270e0045
 270e0046 270e0047 270e0048 270e0049 270e0050 270e0051 270e0052 270e0053 270e0054 270e0055 270e0056 270e0057 270e0058 270e0059 270e0060
 270e0061 270e0062 270e0063 270e0064 270e0065 270e0066 270e0067 270e0068 270e0069 270e0070 270e0071 270e0072 270e0073 270e0074 270e0075
 270e0076 270e0077 270e0078 270e0079 270e0080 270e0081 270e0082 270e0083 270e0084 270e0085 270e0086 270e0087 270e0088 270e0089 270e0090
 270e0091 270e0092 270e0093 270e0094 270e0095 270e0096 270e0097 270e0098 270e0099 270e0100 270e0101 270e0102 270e0103 270e0104 270e0105
 270e0106 270e0107 270e0108 270e0109 05bc0010 05bc0011 05bc0012 05bc0013 05bc0014 05bc0015 05bc0016

В верхней части вкладки выводится список станций. Для каждой станции указаны следующие данные:

- **Имя станции.**
- **Состояние станции** – отображает текущее состояние станции. В поле могут выводиться следующие значения:
 - свободен* – мэтчер ожидает новых заданий на поиски,
 - занят* – выполняет поиски,
 - только что зарегистрировался* – вычислитель только что был подключен, сервер определяет его возможности,
 - лицензия потеряна* – нет связи с сервером лицензирования.
- **Количество ядер** – количество лицензий, засчитываемое за мэтчером.
- **Емкость** – количество хранящихся на мэтчере дактилокарт.
- **Простой** – период времени, в течение которого станция свободна.
- **Обработано заданий** – количество заданий, выполненных данным мэтчером.
- **Среднее время обработки.**
- **Скорость** – скорость выполнения поисков (карт/в секунду).

В нижней части вкладки **Вычислители** выводится перечень сегментов дактилокарт базы данных, по которым выполняются оперативные проверки. При выборе станции будут подсвечены те сегменты, которые обрабатываются данным мэтчером.

Содержание

АДИС «ПАПИЛОН-9»	3
Назначение	4
Термины и определения	5
Программы, предназначенные для администрирования АДИС	7
Контроль работы автоматических станций	9
Программа управления автоматическими станциями	10
Просмотр запросов, выполняемых станциями	11
Возможные неисправности в работе станций и их исправление	12
Программа слежения за поисками	14
Просмотр задания на поиск	16
Перераспределение заданий на поиски	17
Просмотр информации о количестве запросов и созданных рекомендательных списках	18
Управление сегментами	19
Структура сегментов	20
Программа управления сегментами	21
Создание сегмента	23
Восстановление и подчистка удаленных объектов сегмента	24
Копирование сегмента с компакт-диска	25
Восстановление индексных данных сегмента	26
Построение групп двойников	27
Диагностика и корректировка рекомендательных списков	27
Архивирование системы	29
Архивирование сегментов	30
Программа управления архивами	30
Восстановление сегмента из архива	31
Резервирование системы	32
Программа управления резервами	32
Создание резерва и копирование его на компакт-диск	33
Восстановление резерва	33
Программа записи сегментов на компакт-диск	35
Копирование заполненного сегмента дактилокарт на компакт-диск	37
Автоматическая проверка сегментов на заполненность	37
Создание образа копируемого на диск сегмента	37
Проверка целостности данных сегмента	37
Запись образа на диск	38
Работа в окне записи на диск	38
Установка атрибута Только для чтения для скопированного на диск сегмента	39
Запись архива сегмента на диск	40
Запись части архива (выбранных файлов или архивных томиков) на диск	41

Обмен данными с другими АДИС	43
Окно управления импортом объектов	44
Просмотр импортируемых объектов	45
Ввод импортируемых объектов в базу данных	47
Окно управления экспортом объектов	49
Преобразование экспортируемых объектов в формат ANSI/NIST	50
Обмен данными с другими файловыми системами и внешними носителями	51
Описание окна программы обмена	52
Копирование данных	53
Передача упакованных данных	53
Управление пользователями	55
Описание окна управления пользователями	56
Создание нового пользователя	57
Установка прав пользователя на разделы базы данных	58
Обзор и изменение набора прав пользователя	59
Работа с группами пользователей	60
Создание группы пользователей	61
Изменение данных группы пользователей	62
Создание псевдонимов баз данных	63
Формирование набора кнопок панели управления АДИС	65
Просмотр статистики	67
Формирование статистических данных за определенный период	69
Подробный просмотр статистики	71
Описание событий статистики	72
Формирование групп пользователей	89
Печать статистики	89
Просмотр протоколов статистики	90
Изменение настроек	91
Управление настройками АДИС	92
Добавление параметра в список "Активные параметры"	93
Описание секций	94
Настройки доступа к файловым системам	95
Настройка монтируемого устройства	96
Описание типов монтируемых систем	96
Дополнительные настройки	98
Примеры настройки монтируемых устройств под определенные задачи	99
Контроль работы сервера оперативных проверок	102