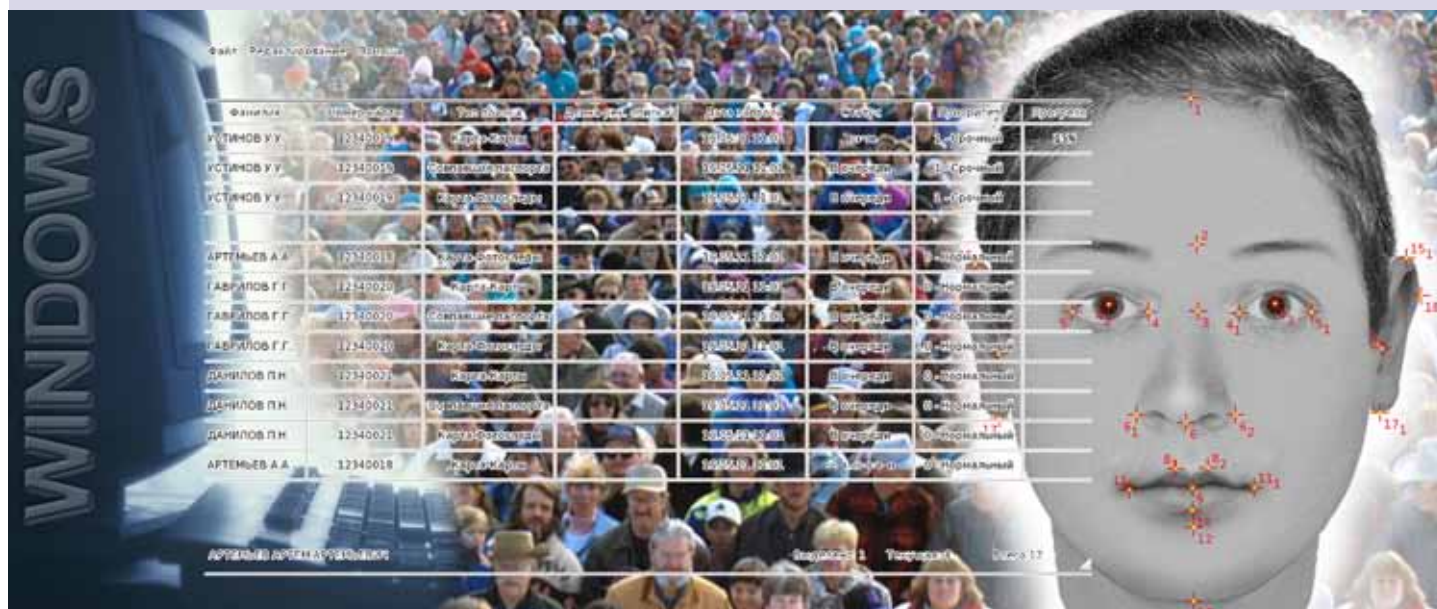


Программное обеспечение
«ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3 Сервер»
 Программное обеспечение
«ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС-3 Вычислитель»



Руководство пользователя веб-сервиса

Июль 2020 г.

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

Назначение программы

Веб-сервис системы «ПОЛИФЕЙС-3» содержит большой набор инструментов, позволяющих вести автоматизированный учет граждан и устанавливать идентификации по изображениям лиц.

Автоматизированный учет включает ввод персональных данных и фотоизображений лиц субъектов, регистрируемых в базе данных. Для каждого субъекта в базе данных на сервере «Полифейс» создается объект – карта. Помимо этого для неустановленных субъектов (изображения лиц которых были получены путем захвата с камеры или введены в базу данных, как субъективные портреты) имеется возможность сохранять их в базе данных в качестве объектов, именуемых «следы».

Веб-сервис системы «ПОЛИФЕЙС-3» предоставляет пользователю доступ к объектам хранения базы данных «Полифейс» и результатам поисков, выполняемых на сервере «ПОЛИФЕЙС» для каждого объекта, вводимого в базу данных. При этом с помощью веб-сервиса пользователю могут быть доступны следующие функции:

- формирование списка объектов хранения базы данных «Полифейс» по определенному набору текстовых данных,
- просмотр текстовой информации и изображений, хранящихся в составе объектов хранения БД «Полифейс»,
- ввод новых объектов в БД «Полифейс»,
- просмотр рекомендательных списков, сформированных в результате поисков по изображениям лиц,
- установление идентификаций для пары объектов рекомендательного списка,
- формирование повторных поисков для объектов,
- удаление объектов из базы данных.

Веб-сервис системы «ПОЛИФЕЙС-3» содержит также инструменты для выгрузки объектов хранения базы данных на смартфон, позволяющие выполнять следующие функции:

- формирование списков объектов, которые следует выгрузить на смартфон,
- регистрация смартфонов, которые будут подключаться для выгрузки на них объектов.

Термины и определения

Карты	Объекты хранения базы данных, содержащие текстовые данные и фотоизображения лиц, чьи установочные данные точно известны.
Рекомендательный список	Список кандидатов, найденных в результате сравнения изображений лица введенного в базу данных объекта с изображениями объектов, хранящихся в базе данных.
Список идентификаций	Список объектов, для которых в базе данных были найдены объекты, установленные пользователем по принадлежности одному лицу.
Смарт-список	Список объектов базы данных, сформированный для выгрузки на смартфон для проведения дальнейших поисков в автономном режиме.
Устройство, смарт-устройство	Смартфон, на который могут быть выгружены объекты базы данных, сохраненные в виде смарт-списков.
Фотоследы, следы	Условное наименование объектов хранения базы данных, содержащих фотоизображения или отображения (субъективные портреты) неопознанных или неустановленных лиц.

Авторизация пользователя

При входе в систему «ПОЛИФЕЙС» откроется окно регистрации.



Papillon FRS
Face Recognition System

Username

Password

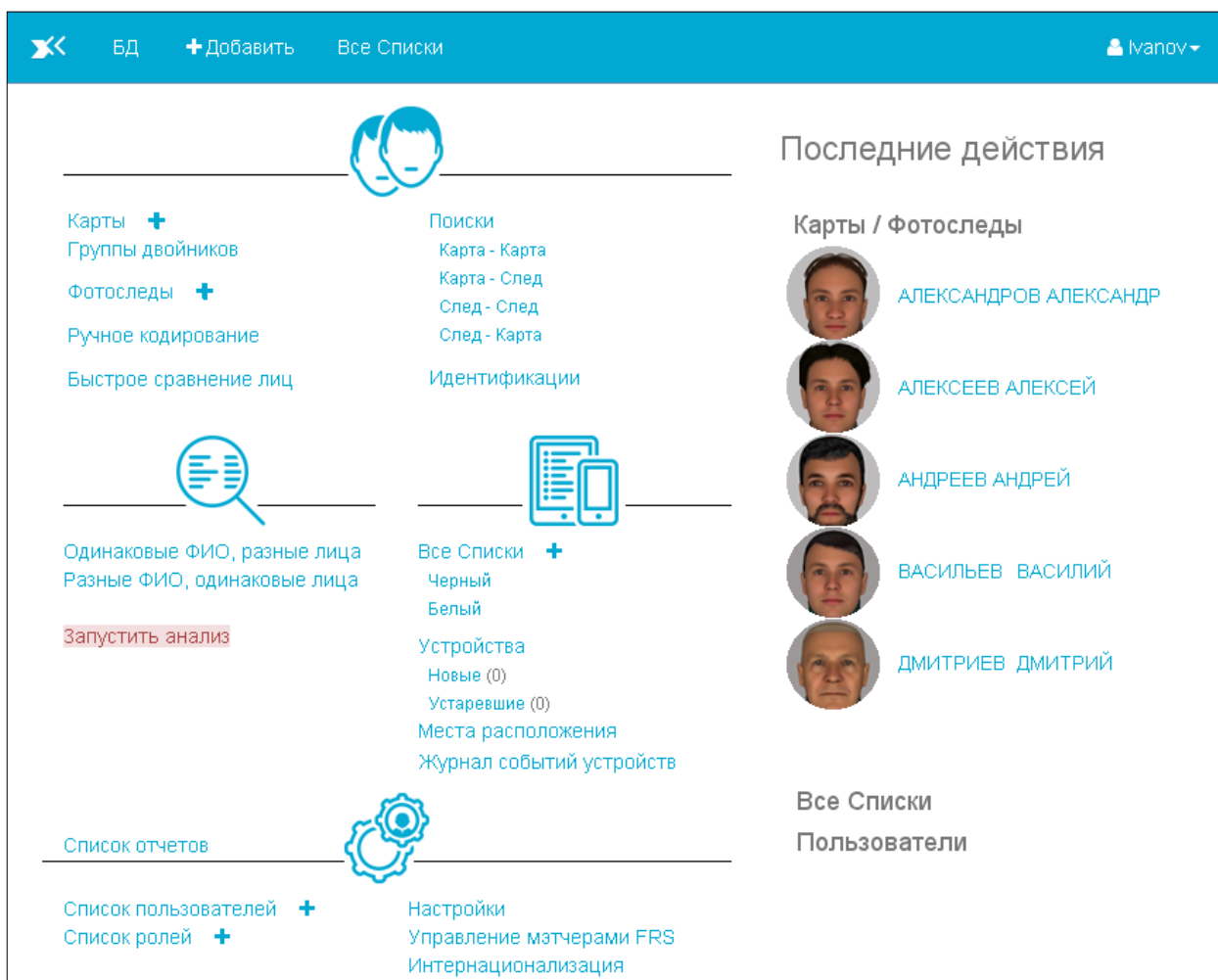
Login

Окно содержит поля ввода имени и пароля пользователя.

Регистрацию пользователей, а также формирование определенного набора прав для каждого пользователя выполняет администратор системы (подробно см. п. «Создание пользователя»).

Главное окно программы

Главное окно программы предоставляет пользователю доступ к функциям программы, набор которых может определяться индивидуально для каждого пользователя. Ниже приведена иллюстрация главного окна пользователя, имеющего доступ ко всем функциям.



БД + Добавить Все Списки Ivanov

Карты +
Группы двойников
Фотоследы +
Ручное кодирование
Быстрое сравнение лиц

Поиски
Карта - Карта
Карта - След
След - След
След - Карта
Идентификации




Одинаковые ФИО, разные лица
Разные ФИО, одинаковые лица
Запустить анализ


Все Списки +
Черный
Белый
Устройства
Новые (0)
Устаревшие (0)
Места расположения
Журнал событий устройств

Последние действия
Карты / Фотоследы
АЛЕКСАНДРОВ АЛЕКСАНДР
АЛЕКСЕЕВ АЛЕКСЕЙ
АНДРЕЕВ АНДРЕЙ
ВАСИЛЬЕВ ВАСИЛИЙ
ДМИТРИЕВ ДМИТРИЙ


Список отчетов
Список пользователей +
Список ролей +
Настройки
Управление мэтчерами FRS
Интернационализация

Главное окно содержит перечень ссылок, с помощью которых осуществляется доступ к различным функциям программы. Все функции разделены на несколько групп. Описание ссылок приведено в таблице.

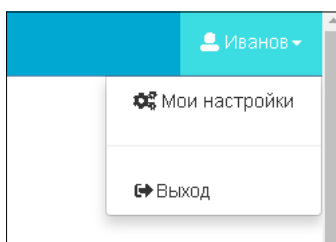
	<p>Работа с объектами базы данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Карты – открыть страницу ввода условий выборки для формирования списка карт <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> + – открыть страницу ввода новой карты ■ Группы двойников – открыть страницу просмотра групп двойников, импортированных из АДИС. Двойники – это карты на одного человека, совпавшие по отпечаткам в базе данных АДИС. Страница просмотра групп двойников содержит список карт, для каждой из которых можно просмотреть карты двойников. ■ Фотоследы – открыть страницу выборки для формирования списка следов <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> + – открыть страницу ввода нового следа ■ Ручное кодирование – открыть список объектов, требующих ручного кодирования изображений. ■ Быстрое сравнение лиц – открыть страницу, содержащую инструменты для экспресс-сравнения двух изображений лиц без создания объектов хранения базы данных. Изображения могут быть получены с помощью веб-камеры или из графических файлов. ■ Поиски – открыть страницу ввода условий выборки для формирования списка запросов на поиски <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Карта-карта – открыть список карт, для которых были выполнены поиски «карта-карта» <input type="checkbox"/> Карта-след – открыть список карт, для которых были выполнены поиски «карта-след» <input type="checkbox"/> След-след – открыть список следов, для которых были выполнены поиски «след-след» <input type="checkbox"/> След-карта – открыть список следов, для которых были выполнены поиски «след-карта» ■ Идентификации – открыть страницу ввода условий выборки для формирования списка идентификаций
	<p>Анализ карт на совпадение</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Одинаковые ФИО, разные лица – показать пары карт, имеющих одинаковые текстовые данные (фамилию, имя и отчество) и не совпадающие изображения лиц ■ Разные ФИО, одинаковые лица – показать пары карт, имеющих совпадающие изображения лиц и различающиеся текстовые данные (фамилию, имя и отчество) ■ Запустить анализ – запустить анализ карт на совпадение
	<p>Настройки для работы со смартфонами</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Все списки – показать все списки, созданные для выгрузки на смартфон <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> + – открыть страницу создания нового списка <input type="checkbox"/> Черный – открыть «черный» список (содержимое списка соответствует задаче поиска разыскиваемых или нежелательных лиц) <input type="checkbox"/> Белый – открыть «белый» список (содержимое списка соответствует задаче авторизации лиц, чье пребывание на контролируемой территории легально) ■ Устройства – показать список смартфонов, на которые могут быть выгружены списки объектов <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Новые – открыть список активных устройств, формат исходящих данных для которых соответствует текущей версии ПО системы <input type="checkbox"/> Устаревшие – открыть список устройств, формат исходящих данных для которых не соответствует текущей версии ПО системы (нуждаются в обновлении ПО) ■ Места расположения – открыть список, предназначенный для описания места расположения устройств

	Функции администрирования	<ul style="list-style-type: none"> ■ Список пользователей – открыть список зарегистрированных в программе пользователей <ul style="list-style-type: none"> □ + – открыть страницу создания нового пользователя ■ Список ролей – открыть список ролей (под «ролью» понимается набор прав, объединенных в одну группу) <ul style="list-style-type: none"> □ + – открыть страницу создания новой роли ■ Настройки – открыть страницу настроек работы программы ■ Управление мэтчерами FRS – ввести настройки для управления вычислительными ресурсами системы ■ Интернационализация – ввести настройки локализации сообщений программы на различных языках
---	----------------------------------	---

В верхней части главного окна расположено главное меню, которое доступно с любой страницы программы. Главное меню дублирует основные ссылки главного окна:

-  – вернуться в главное окно программы
- **БД** – открыть страницу ввода условий выборки для формирования списка карт
- **+ Добавить** – открыть страницу ввода новой карты
- **Все списки** – показать все списки, созданные для выгрузки на смартфоны

В правой части главного меню выводится фамилия пользователя, работающего с программой. Рядом с фамилией расположена кнопка, нажатие на которую открывает выпадающее меню, содержащее следующие команды:



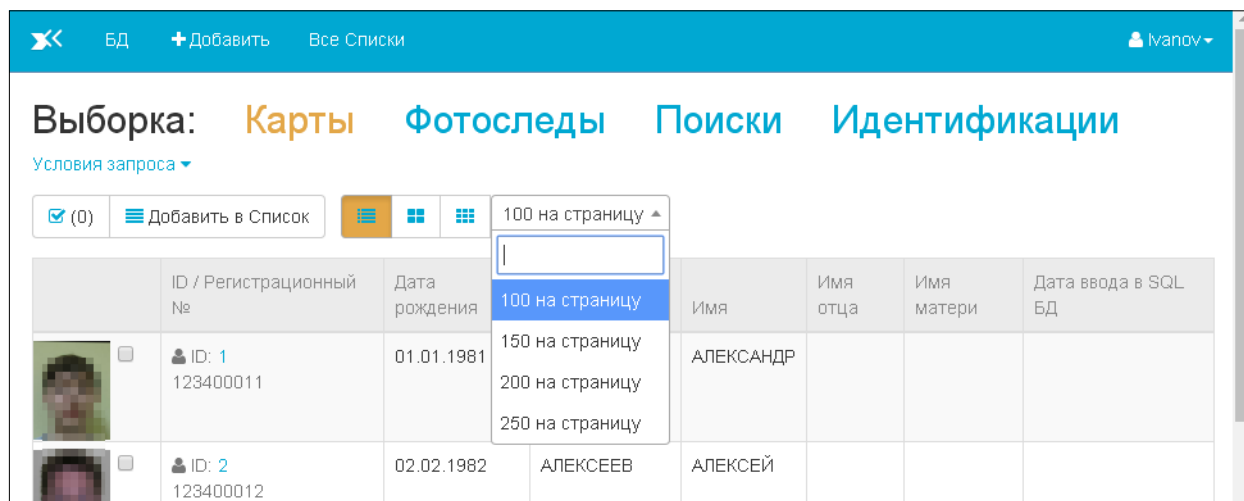
- **Мои настройки** – открыть страницу задания персональных настроек пользователя (формат даты, язык локализации и т.п.)
- **Выход** – завершить сеанс работы программы для данного пользователя

В правой части главного окна программы выводится информация о последних действиях, выполненных пользователем. Информация разделена на группы:

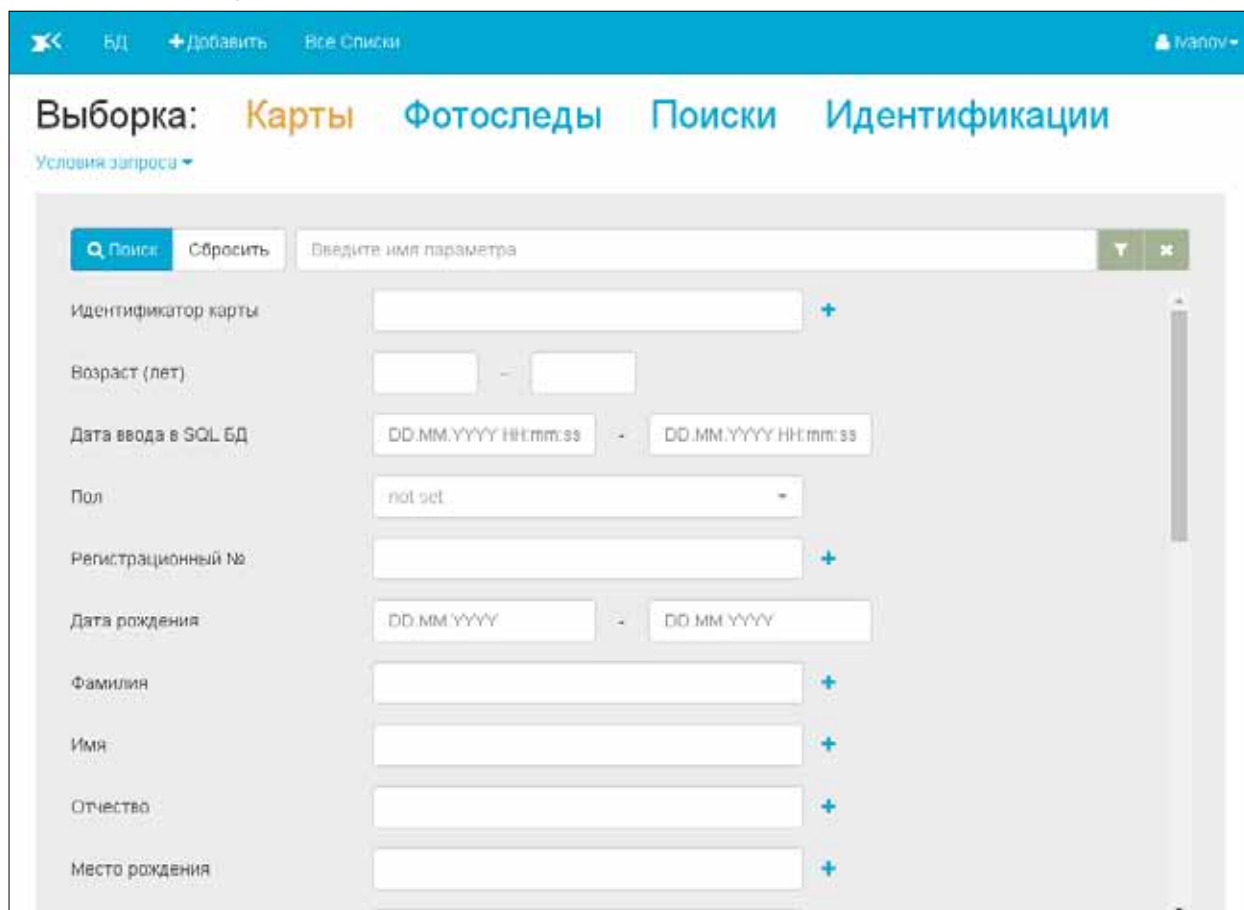
- **Карты/Фотоследы** – фиксируются действия о вводе новых карт и следов
- **Все списки** – действия по созданию новых списков, выгружаемых на смартфон
- **Пользователи** – действия по регистрации новых пользователей

Формирование списка

При работе с веб-сервисом программы «Полифейс» для открытия любого списка (списка карт или фотоследов, списка запросов на поиски, или списков идентификаций) необходимо предварительно задать условия выборки объектов из базы данных, по которым будет сформирован список. Задание условий выборки позволит ограничить количество объектов формируемого списка. Это связано с тем, что веб-сервис позволяет выводить на одной странице не более 250 объектов списка.





Поэтому при выборе в главном меню пункта БД откроется страница выборки, содержащая вкладки Карты, Фотоследы, Поиски, Идентификации. Изначально открывается вкладка Карты, содержащая набор полей текстовых данных для формирования списка карт. Аналогичное окно будет открыто при переходе по ссылке Карты главного окна программы.



Формируемый список может быть ограничен, например, по дате ввода объектов в базу данных, оператору, введшему объекты и т.п.

Верхняя строка страницы выборки с текстом Введите имя параметра представляет собой фильтр, позволяющий выбрать из перечня полей выборки искомое поле. На иллюстрации ниже приведен фрагмент окна выборки карт с введенным значением «дата». В результате в форме выборки остались поля Дата ввода в БД, Дата рождения и Дата редактирования.

Чтобы отменить действие фильтра, нажмите на кнопку .

Текстовые поля содержат справа кнопку , при нажатии на которую будет добавлено еще одно поле для ввода значения. Таким образом, имеется возможность выбирать объекты по нескольким значениям, содержащимся в данном текстовом поле. Например, выбрать карты, введенные в базу данных несколькими операторами. На иллюстрации ниже приведен фрагмент страницы выборки карт, на котором указаны две фамилии оператора.

Допускается использование в текстовых полях специальных символов: ? — означает, что в этой позиции может стоять один любой символ.

* — означает, что в этой позиции может стоять любое количество любых символов.

Если требуется выбрать объекты по дате, то можно использовать два способа ввода значений:

- **Точное значение** — если нужно выбрать объекты, в которых указана точная дата, то следует ввести искомую дату в левое поле

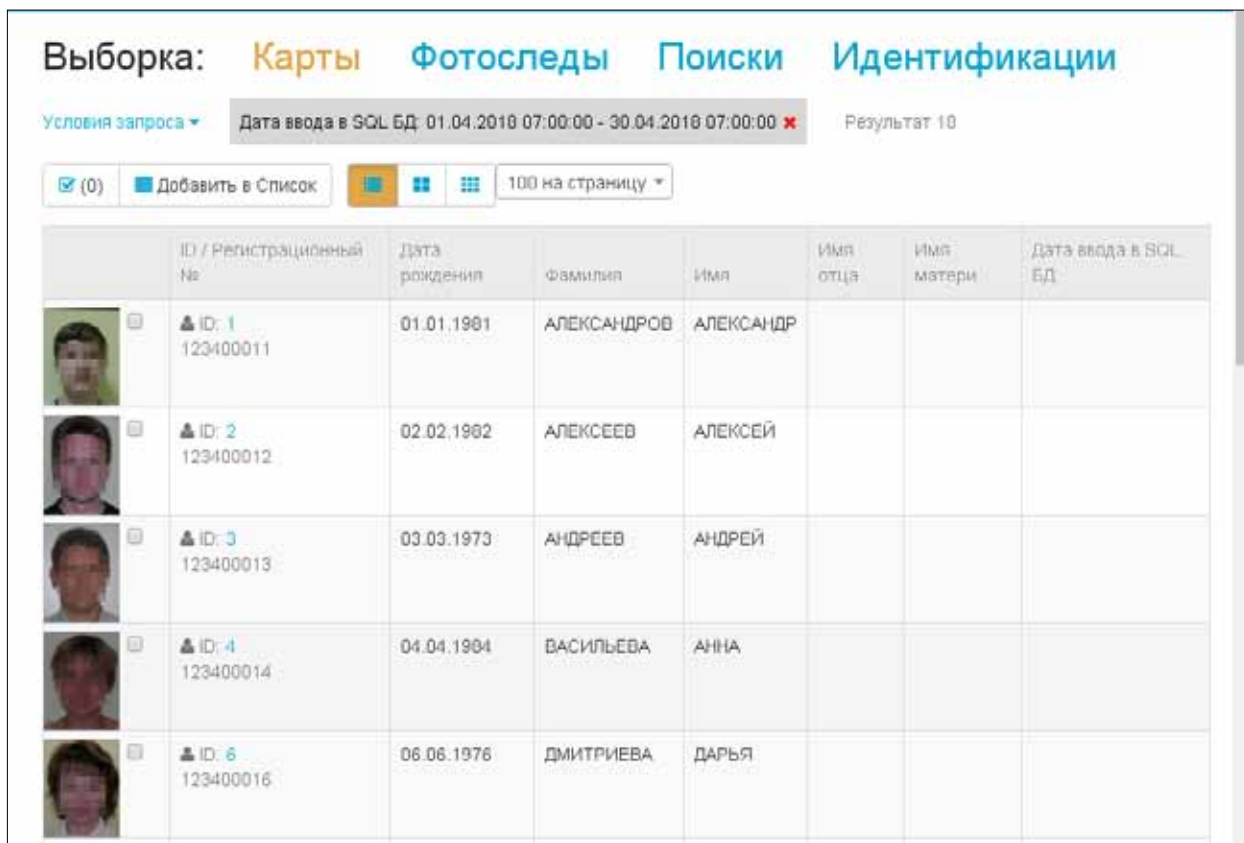
- **Диапазон** — если нужно выбрать объекты за определенный период, то введите дату начала и дату конца периода в двух полях






После задания условий выборки нажмите на кнопку Поиск. Будет сформирован список объектов, удовлетворяющих введенным условиям. Если нажать на кнопку Поиск без ввода условий выборки, то будет сформирован список всех объектов выбранного типа (список карт, фотоследов, поисков или идентификаций).

Просмотр списка карт или фотоследов

Чтобы просмотреть список карт или фотоследов, щелкните по ссылке Карты или Фотоследы главного окна программы. Откроется вкладка Карты или Фотоследы страницы выборки. Введите параметры выборки (подробно задание условий выборки описано выше в п. «Формирование списка») и нажмите на кнопку Поиск. Будет сформирован список, удовлетворяющий заданным условиям.




На иллюстрации ниже приведен фрагмент списка карт, выбранных по дате ввода в базу данных.



	ID / Регистрационный №	Дата рождения	Фамилия	Имя	Имя отца	Имя матери	Дата ввода в SQL БД
	ID: 1 123400011	01.01.1981	АЛЕКСАНДРОВ	АЛЕКСАНДР			
	ID: 2 123400012	02.02.1982	АЛЕКСЕЕВ	АЛЕКСЕЙ			
	ID: 3 123400013	03.03.1973	АНДРЕЕВ	АНДРЕЙ			
	ID: 4 123400014	04.04.1984	ВАСИЛЬЕВА	АННА			
	ID: 6 123400016	06.06.1976	ДМИТРИЕВА	ДАРЬЯ			

Для каждого объекта списка выводится изображение, идентификационный номер (уникальный номер, автоматически присваиваемый каждому вновь вводимому объекту), а также текстовая информация, хранящаяся в составе объекта.

Формат отображения объектов списка определяется с помощью кнопок:



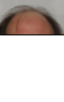
-  — в виде таблицы, где каждая строка таблицы содержит запись карты или фотоследа
-  — в виде карточек (каждый объект представлен карточкой, в которой слева выводится изображение, справа — текстовая информация)
-  — в виде мозаики (выводятся только изображения, при наведении указателем мыши на изображение появляется текстовая информация выбранного объекта).

При нажатии указателем мыши по изображению лица или по ссылке с идентификационным номером откроется страница просмотра выбранной карты (фотоследа). Подробно описание страницы просмотра объектов приведено в п. «Просмотр объекта».

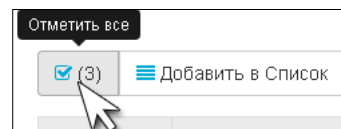


Выполняйте просмотр объектов в отдельном окне, т.к. при переходе к странице просмотра объекта обратный переход к сформированному списку невозможен (условия выборки объектов при формировании списка не сохраняются).

В списке можно выделять объекты, установив флажок в поле с изображением. Количество выделенных объектов будет выводиться над списком слева (фрагмент страницы, содержащей выделенные объекты, приведен на иллюстрации ниже).

	ID / Регистрационный №	Дата рождения	Фамилия	Имя
 <input checked="" type="checkbox"/>	ID: 17 12012456	12.12.1981	ИВАНОВ	ИВАН
 <input checked="" type="checkbox"/>	ID: 16 370011155	07.07.1987	ШИШКИН	ИВАН
 <input type="checkbox"/>	ID: 13	02.02.1982	АЛЕКСЕЕВ	АЛЕКСЕЙ

Если требуется выделить все записи, то щелкните указателем мыши по полю с флажком, в котором выводится количество выделенных объектов.



Выделение записей может потребоваться для копирования их в список, созданный для выгрузки на смартфон (подробно см. п. «Работа со списками, выгружаемыми на смартфон»).

Просмотр списка запросов на поиски

Чтобы просмотреть список запросов на поиски, выполненных для вводимых в базу данных объектов, выберите пункт главного меню БД и перейдите к вкладке выборки Поиски.

Откроется страница ввода условий выборки поисков.

Выборка: [Карты](#) [Фотоследы](#) [Поиски](#) [Идентификации](#)

Условия запроса ▾

Тип

Дата создания
 -

Дата выполнения
 -

Состояние

Приоритет

Фильтр

Индекс
 -

В частности, на странице выборки поисков могут быть заданы следующие условия:

- **Тип** – выбрать объекты базы данных по типу поисков – карта-карты, карта-следы и пр. (список объектов по типу поисков может быть также сформирован из главного окна нажатием по соответствующей ссылке).
- **Дата создания** – выбрать объекты по дате создания
- **Дата выполнения** – выбрать объекты по дате выполнения поисков
- **Состояние** – выбрать объекты по состоянию поисков:
 - **Новые** – вновь введенные объекты, для которых еще не были сформированы поиски
 - **Ожидают** – объекты, поставленные в очередь на поиск
 - **Поиск** – объекты, для которых выполняются поиски
 - **Завершены** – объекты, для которых поиски завершены
 - **Ошибка** – объекты, при выполнении поисков для которых произошла ошибка
- **Приоритет** – указать приоритет, который был задан для выполнения поисков (низкий, обычный или высокий)
- **Фильтр** – выбрать объекты, для которых при поисках был использован фильтр по текстовым данным
- **Индекс** – выбрать объекты по индексу совпадения (максимальное значение индекса совпадения объектов, найденных в результате поисков) . Если индекс не указан, то в списке будут выводиться даже те объекты, для которых не было найдено схожих объектов. Индекс может быть задан диапазоном (указываются два значения в двух полях) или только одной границей диапазона (например, при вводе значения 5000 в левое поле будут выбраны объекты с индексом совпадения от 5000 и выше, а если в правое поле, то с индексом совпадения от 0 до 5000).

После задания условий выборки нажмите на кнопку Поиск. Будет сформирован список поисков.




Выборка: Карты Фотоследы Поиски Идентификации

Условия запроса ▾ Тип: Карта - Карта ✖ Дата создания: 13.05.2018 - 22.05.2018 ✖

100 на страницу ▾

ID	Дата создания	Тип	Приоритет	ID объекта	Длина	Индекс	Дата выполнения	Фильтр	
● 1	21.05.2018	Карта - Карта	Обычный				21.05.2018 14:27:16	N	
● 3	21.05.2018	Карта - Карта	Обычный		11	5157	21.05.2018 14:28:02	N	
● 5	21.05.2018	Карта - Карта	Обычный		15	5160	21.05.2018 14:29:09	N	
● 7	21.05.2018	Карта - Карта	Обычный		15	4788	21.05.2018 14:29:09	N	
● 9	21.05.2018	Карта - Карта	Обычный		15	5060	21.05.2018 14:29:09	N	

Для каждого объекта списка поисков выводится следующая информация:

- Идентификационный номер
- Цветной кружок слева от идентификационного номера объекта отображает состояние поиска:
 - зеленый – поиски завершены
 - серый – новый объект, поиски не сформированы
 - желтый – объекты, поставленные в очередь на поиск
 - синий – поиски выполняются
 - красный – поиски завершены с ошибкой
- Дата создания объекта
- Тип поисков
- Приоритет выполнения поисков
- Фото объекта
- Количество кандидатов рекомендательного списка
- Наибольшее значение индекса совпадения кандидата рекомендательного списка
- Дата выполнения поисков
- Признак использования фильтра по текстовым данным при выполнении поисков (У – фильтр использовался, N – не использовался)
- Кнопки управления запросами на поиски (появляются при наведении указателем мыши на поле в последней колонке списка):
 -  – создать новый запрос на поиски для выбранного объекта
 -  – перезапустить поиски с редактированием условий поиска
 -  – удалить выбранный запрос на поиски

Подробно работа с запросами на поиски приведена в п. «Создание запроса на поиск для объекта базы данных».

При нажатии указателем мыши по идентификационному номеру или фото объекта откроется страница просмотра рекомендательного списка объекта (в зависимости от настроек браузера страница может открываться в отдельной вкладке или в отдельном окне). Подробно описание страницы просмотра рекомендательного списка приведено в п. «Просмотр рекомендательных списков».

Просмотр списка идентификаций

Чтобы просмотреть список идентификаций, установленных при просмотре рекомендательных списков, выберите пункт главного меню БД и перейдите к вкладке выборки Идентификации.

Откроется страница ввода условий выборки идентификаций.

Выборка: **Карты** Фотоследы Поиски Идентификации

Условия запроса ▾ Тип: Карта - Карта ✖

Поиск Сбросить Введите имя параметра

Тип
Карта - Карта ▾

ID объекта_1

ID объекта_2

Дата создания
 -

Поиск

На странице выборки идентификаций могут быть заданы следующие условия:

- Тип – выбрать идентификации по типу поисков
- ID объекта_1 – выбрать идентификацию по номеру объекта, для которого была установлена идентификация
- ID объекта_2 – выбрать идентификацию по номеру объекта – кандидата рекомендательного списка, идентифицированного с исходным объектом
- Дата создания – выбрать идентификации по дате установления.

После задания условий выборки нажмите на кнопку Поиск. Будет сформирован список идентификаций. На иллюстрации ниже приведен пример списка идентификаций, выбранных по типу поисков «карта-карта».

Выборка: **Карты** Фотоследы Поиски Идентификации

Условия запроса ▾ Тип: Карта - Карта ✖

100 на страницу ▾

ID	ID объекта_1	ID объекта_2	Время	Оператор	
1	23	21	22.05.2018	Ivan Ivanov	✖
2	35	37	23.05.2018	Ivan Ivanov	✖
3	19	6	28.05.2018	Ivan Ivanov	✖
4	21	23	28.05.2018	Ivan Ivanov	✖

При нажатии указателем мыши на ссылку с идентификационным номером объекта откроется страница просмотра выбранной карты (фотоследа). При этом на странице просмотра будет выведена информация об установленной для объекта идентификации. Подробно описание страницы просмотра объектов приведено в п. «Просмотр объекта».

Работа с объектами базы данных

Поиск объекта в базе данных

Для того чтобы найти объект в базе данных, воспользуйтесь условиями выборки для формирования выборки (подробно описание страницы выборки приведено выше в подразделе «Формирование списка»).

В частности, если требуется найти карту по известным текстовым данным (например, по фамилии и имени), то выполните следующие действия:

1. Откройте страницу выборки карт, нажав указателем мыши по пункту БД главного меню.

2. Введите известные текстовые данные в соответствующие поля, после чего нажмите на кнопку Поиск. Будет сформирован список, удовлетворяющий заданным условиям. На иллюстрации ниже приведен пример поиска карт по фамилии и имени Иванов Иван.

	ID / Регистрационный №	Дата рождения	Фамилия	Имя	Дата ввода в SQL БД
	ID: 15 12340007		ИВАНОВ	ИВАН	
	ID: 23 45600012		ИВАНОВ	ИВАН	

Если заданные условия поиска не дали результата или, наоборот, результатов получилось слишком много, то можно изменить условия поиска. Для этого щелкните указателем мыши по ссылке [Условия запроса](#). Появятся поля ввода условий выборки с введенными ранее значениями.

Просмотр объекта

Для просмотра объекта (карты или фотоследа) нажмите указателем мыши по идентификационному номеру или по фотоизображению объекта в любом списке. Откроется страница просмотра объекта.



Выполняйте просмотр объектов в отдельном окне или в отдельной вкладке браузера, т.к. при возврате к списку условия формирования списка не сохраняются.

На иллюстрации ниже приведен пример страницы просмотра карты.

ID	35
Регистрационный №	12340025
Дата рождения	03.03.1973
Пол	Male
Фамилия	СЕМЕНОВ
Имя	СЕМЕН
Отчество	СЕМЕНОВИЧ
Оператор редактирования текстовых данных	IVANOV IVAN
Язык текстовых данных	IVANOVICH
Оператор редактирования в SQL БД	ru_RU
Состояние кодирования	ke:(ivan ivanov)
	A

Поиски (2)

- 28.05.2018 ● Карта - След (0, 🗨️ 0) 🗑️ ✖️
- 28.05.2018 ● Карта - Карта (6161, 🗨️ 19) 🗑️ ✖️

Все Списки (0)

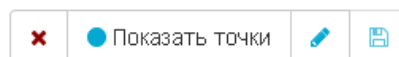
Идентификации (1)

28.05.2018 18:20:16
Ivan Ivanov

На странице просмотра выводится фотоизображение лица и текстовая информация, хранящаяся в составе объекта.

Инструменты для редактирования объекта

Для работы с объектом предназначена группа кнопок, расположенная над фотографией.

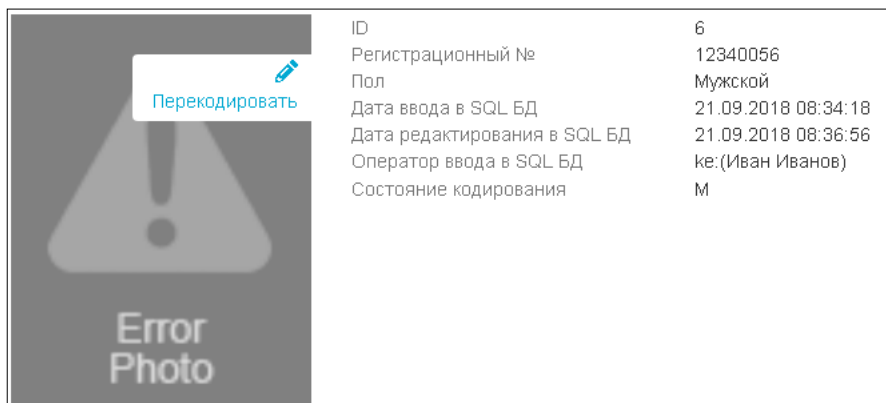


- ✖️ – Удалить объект
- – Показать точки, установленные при кодировании изображения
- ✎ – Редактировать объект (подробно см. ниже п. «Редактирование объекта»)
- 💾 – Сохранить объект

Инструменты для кодирования изображения

При наведении указателем мыши на изображение лица становится доступной кнопка **Перекодировать**, нажатие на которую открывает окно кодирования изображения (подробно см. п. «*Ручное кодирование изображения*»).

Ручное кодирование может потребоваться в случаях, когда программа не смогла выполнить автоматическое кодирование. В этом случае вместо изображения лица появится сообщение об ошибке, а справа в текстовых данных в поле **Состояние кодирования** будет выведено значение «М» (manual), то есть изображение требует ручного кодирования.



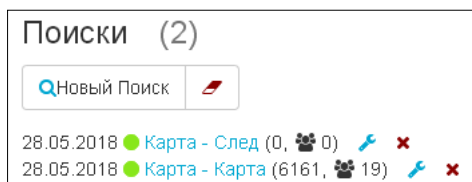
The screenshot shows a grey error box on the left with a white warning triangle and the text "Error Photo". A blue button with a pencil icon and the text "Перекодировать" is overlaid on the error box. To the right is a table with two columns: a label and a value.

ID	6
Регистрационный №	12340056
Пол	Мужской
Дата ввода в SQL БД	21.09.2018 08:34:18
Дата редактирования в SQL БД	21.09.2018 08:36:56
Оператор ввода в SQL БД	ke:(Иван Иванов)
Состояние кодирования	М

При нажатии на кнопку **Перекодировать** откроется окно кодирования, в котором появится введенное изображение. После ручного кодирования изображение будет восстановлено на странице просмотра объекта и в списке объектов.

Просмотр информации о поисках

В группе **Поиски** страницы просмотра объекта выводится информация о поисках, выполнявшихся для объекта (в круглых скобках указано количество запросов на поиски, сформированных в процессе работы с объектом).



The screenshot shows a section titled "Поиски (2)". Below the title is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Новый Поиск", followed by a red eraser icon. Below the search bar are two search results, each with a date, a status indicator (green dot), a type label, and counts in parentheses, followed by edit and delete icons.


Поиски (2)


Новый Поиск

28.05.2018 Карта - След (0, 0)


28.05.2018 Карта - Карта (6161, 19)

Для управления поисками предназначены следующие кнопки:

 — Создать новый запрос на поиски для объекта (подробно см. ниже п. «*Создание запроса на поиск для объекта базы данных*»)

 — Удалить все запросы на поиски. При нажатии на кнопку появится сообщение с предложением подтвердить желание удалить все запросы на поиски

Ниже под кнопками выводится список запросов на поиски с указанием даты их выполнения, статуса и типа поисков, максимального индекса совпадения в рекомендательном списке и количества найденных объектов. Справа от каждого запроса расположены кнопки:

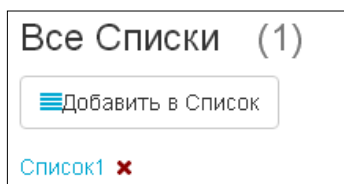
 — Редактировать запрос на поиски. При нажатии на кнопку откроется окно изменения параметров запроса (подробно см. п. «*Создание запроса на поиск для объекта базы данных*»), в результате чего вместо имеющегося запроса будет сформирован новый.

 — Удалить выбранный запрос на поиски.

Нажатие указателем мыши по запросу на поиски открывает рекомендательный список, сформированный для данного объекта в результате выполнения поисков (при условии, что количество найденных кандидатов отлично от нуля). Подробно описание страницы просмотра рекомендательных списков приведено ниже в п. «*Просмотр рекомендательных списков*».

Просмотр информации о включении объекта в смарт-списки

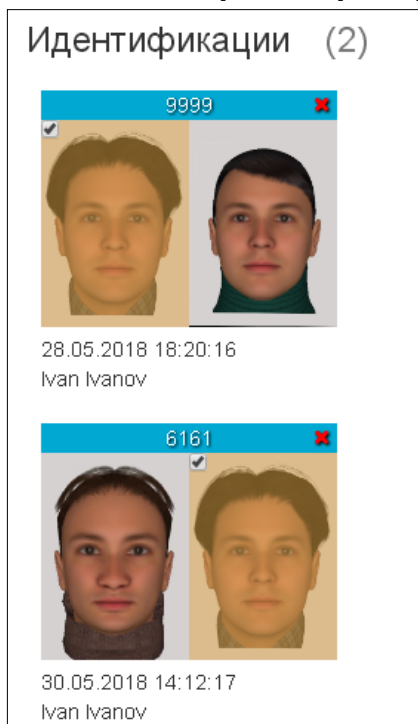
В группе Все списки указано о включении объекта в списки, выгружаемые на смартфон (в круглых скобках указано количество смарт-списков, в которые включен данный объект).



Кнопка **Добавить в список** открывает страницу с перечнем списков, в которые может быть включен объект (подробно см. подраздел «Работа со списками, выгружаемыми на смартфон»).

Ниже выводится перечень списков, в которые включен объект. Нажатие на кнопку **X** позволяет исключить объект из соответствующего списка.

Просмотр информации об идентификациях



В группе Идентификации выводится информация об идентификациях, установленных для объекта (в круглых скобках указано количество идентификаций, установленных для данного объекта).



Ниже выводится информация по каждой установленной идентификации – фото пары идентифицированных объектов (объект, для которого выполняется просмотр информации по идентификациям выделен цветом и «галочкой»), а также дата и время установления идентификации и имя оператора, выполнившего идентификацию.

При необходимости удалить идентификацию нажмите на кнопку **X**, расположенную в правом верхнем углу пары фотоизображений.



Редактирование объекта

Редактирование объекта включает следующие возможности:




- Изменение или дополнение текстовых данных
- Замена и добавление изображений
- Ручное кодирование изображений

Для того чтобы отредактировать объект, нажмите на кнопку  на странице просмотра объекта (см. п. «Просмотр объекта»). При нажатии на кнопку  станут доступны инструменты редактирования изображений и текстовых данных объекта.

Справа от полей ввода текстовых данных расположены кнопки:


-  – добавить поле для ввода значения (используется для ввода нескольких значений одного поля),
-  – удалить поле.


Карты / Иванов Иван Иванович



  Показать точки  







 Добавить тег


Пол 

Фамилия 

 Имя 

 Отчество 

 Дата регистрации 

 Дата ввода в SQL БД

Оператор ввода в SQL БД

Состояние кодирования







Добавить





Имя  

Отчество  

После нажатия на кнопку  удаленное поле будет подсвечено цветом, справа от него появится кнопка , позволяющая отменить удаление.

После нажатия на кнопку Сохранить отмена удаления невозможна.

text or tag number  

- Пол
- Регистрационный №
- Дата рождения
- фамилия
- Имя
- Отчество
- Место рождения
- Место жительства
- Имя отца
- Имя матери
- Раса
- Рост
- Вес
- Цвет глаз
- Цвет волос
- Примечание словесного описания

Если требуется ввести текстовые данные в другие поля, нажмите на кнопку **Добавить тег**. Появится список полей, доступных для редактирования.

Щелкните указателем мыши по квадратику слева от названия поля. Выбранное поле будет добавлено в конец списка полей текстовых данных объекта. Введите необходимое значение.

Слева под изображением объекта расположены инструменты для работы с изображениями:



– открыть окно кодирования изображения (подробно см. п. «Кодирование изображения»)



– удалить изображение



– получить новое изображение из графического файла. При нажатии на кнопку откроется окно выбора файла.



– получить новое изображение с веб-камеры. При нажатии на кнопку откроется окно захвата изображения с подключенной к компьютеру веб-камеры.

После редактирования объекта нажмите на кнопку **Сохранить**.

Создание новой карты или фотоследа

Чтобы создать новый объект, выберите команду главного меню **Добавить** или нажмите на ссылку **+** справа от ссылки **Карты** или **Фотоследы** главного окна программы. Откроется страница создания нового объекта, содержащая две вкладки: **Карты** — для создания новой карты, **Фотоследы** — для создания нового фотоследа (интерфейс окон различается набором текстовых полей). На иллюстрации ниже приведена страница создания новой карты.

Добавить: **Карты** **Фотоследы**

Добавить изображение

Регистрационный № +

Дата рождения

Фамилия +

Имя +

Отчество +

Место рождения +

Место жительства +

Рост +

Вес +

Цвет глаз ▾

Цвет волос ▾

Примечание словесного описания +

Пол ▾

Создание нового объекта включает выполнение следующих действий:

1. Заполните поля ввода текстовых данных, расположенные справа.

Если требуется ввести в одно поле несколько значений, то нажмите на кнопку рядом с соответствующим полем — появится еще одно поле для ввода значения.

2. Введите фотоизображение лица в анфас.

Для ввода в состав объекта фотографии, нажмите на одну из кнопок:


— получить изображение из графического файла

— получить изображение с помощью веб-камеры


После ввода изображения оно появится на странице под кнопками добавления изображения.

Добавить: **Карты** **Фотоследы**

Добавить изображение



Выберите файл Ф FRS оригинал из ✖



Регистрационный №	<input type="text" value="12340005"/>	<input type="button" value="+"/>
Дата рождения	<input type="text" value="11.11.1981"/>	<input type="button" value="📅"/>
Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>	<input type="button" value="+"/>
Имя	<input type="text" value="Иван"/>	<input type="button" value="+"/>
Отчество	<input type="text" value="Иванович"/>	<input type="button" value="+"/>
Место рождения	<input type="text" value="Ивановка"/>	<input type="button" value="+"/>
Место жительства	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
Рост	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
Вес	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
Цвет глаз	<input type="text" value="Не указано"/>	<input type="button" value="▼"/>
Цвет волос	<input type="text" value="Не указано"/>	<input type="button" value="▼"/>
Примечание словесного описания	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
Пол	<input type="text" value="Не указано"/>	<input type="button" value="▼"/>

3. Если требуется ввести другое изображение, повторно нажмите на одну из кнопок получения изображения.

Имеется возможность вводить изображения лица в профиль и особых примет. Для этого после получения изображения щелкните указателем мыши по кнопке, расположенной справа под кнопками добавления изображения. Появится выпадающее меню, содержащее типы получаемых изображений.

Добавить изображение



Обзор... fase7.jpg ✖

Дополнительные фотографии (фас, профиль, три четверти, etc)
 Фото особых примет для дактилокарт и следов
 FRS оригинал изображения

Выберите тип, соответствующий полученному фото. Если выбрать тип **Дополнительные фотографии** или **Фото особых примет**, то изображение будет сохранено в составе вводимого объекта. При этом автоматическое кодирование и поиски такого изображения выполняться не будут. При необходимости оператор сможет выполнить кодирование в ручном режиме при просмотре объекта, введенного в базу данных.

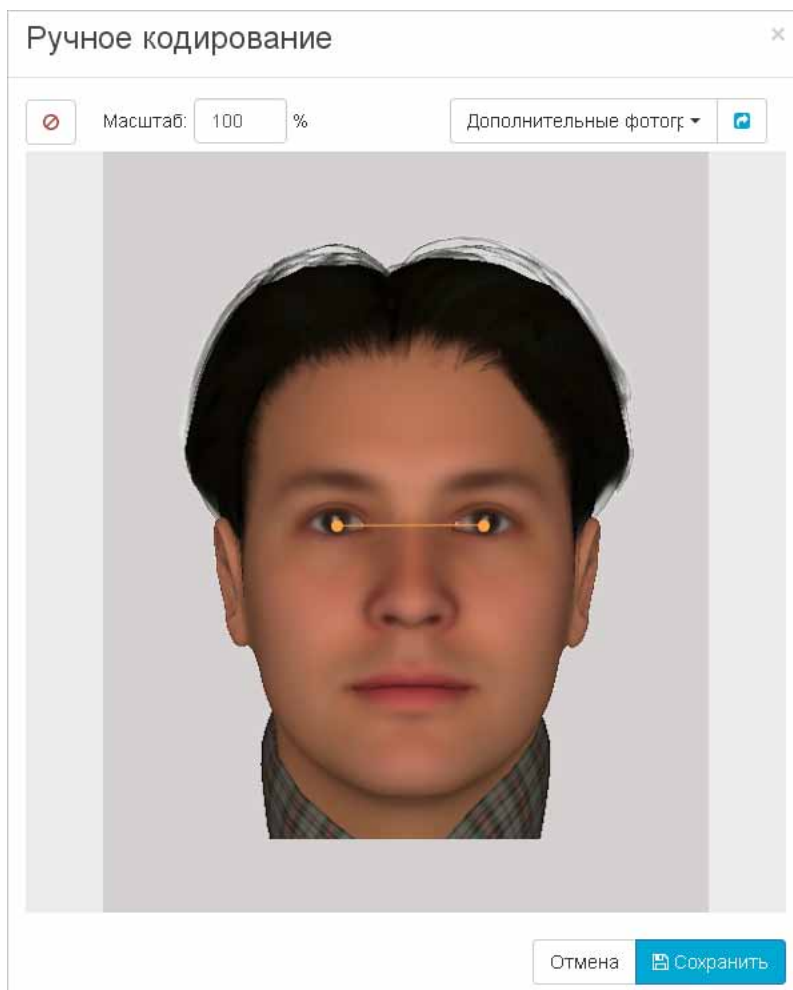


Если в состав объекта вводится несколько изображений, то первым необходимо ввести изображение лица анфас, которое будет отправлено на автоматическое кодирование, и только потом дополнительные изображения.

4. После ввода текстовых данных и изображений нажмите на кнопку **Сохранить**. Созданный объект будет отправлен в базу данных. Нажатие на кнопку **Сбросить** удаляет все введенные данные и изображения.

Ручное кодирование изображения

Чтобы выполнить ручное кодирование изображения, нажмите на кнопку **Перекодировать**, появляющуюся при наведении указателем мыши на изображение на странице просмотра объекта. Откроется окно ручного кодирования.



В окне ручного кодирования поверх изображения будут установлены две точки, определяющие центры глаз. Если точки установлены не точно, то их можно переместить указателем мыши.

Чтобы сохранить результат ручного кодирования, нажмите на кнопку **Сохранить**. После чего будут запущены автоматические поиски похожих объектов в базе данных.

Просмотр рекомендательных списков объекта

Рекомендательный список – это список кандидатов, найденных в результате сравнения изображений лица введенного в базу данных объекта с изображениями хранящихся в базе данных объектов. Таким образом, после ввода в базу данных новой карты для нее формируются рекомендательные списки «карта-карты» (где программа подбирает для лица с карты похожие лица с других карт базы данных) и «карта-следы» (где для лица с карты подбираются похожие лица с изображений следов). Для каждого введенного следа автоматически формируются рекомендательные списки «след-карты» и «след-следы».

Оператор имеет возможность просматривать изображения кандидатов рекомендательных списков, удалять «чужих» кандидатов из рекомендательного списка и выполнять идентификацию для «родных» кандидатов.

Чтобы открыть страницу просмотра рекомендательного списка для объекта, введенного в базу данных, щелкните указателем мыши по запросу на поиски на странице просмотра объекта (подробно см. п. «*Просмотр объекта*»).

Страница просмотра рекомендательного списка может быть открыта также со страницы со списком запросов на поиски нажатием указателем мыши по идентификационному номеру запроса (подробно см. п. «*Просмотр списка запросов на поиски*»).

На странице просмотра рекомендательного списка слева выводится изображение объекта, для которого был сформирован рекомендательный список, а справа – кандидаты рекомендательного списка, найденные в результате поисков. Для каждого кандидата выводится изображение лица, по которому было установлено сходство, а также индекс совпадения.

Все кандидаты рекомендательного списка отсортированы по индексу совпадения – в начале списка находится кандидат, имеющий наибольшее значение индекса, а значит – наиболее вероятный претендент на совпадение.

Выборка / Поиски /Иванов Иван Иванович / Карта - Карта (№120)

Новый Поиск

ID: 49 / 01.01.1970
Запрос №120 / 22.06.2018 13:34:20

Обычный приоритет
Длина рекомендательного списка 20
без отбора по текстовым данным




Рекомендательный список (17)

9999 6095 5160 5155 5152 4900

4889 4841 4500 4414 4350 4270

4131 3946 3633 3056

В верхней части страницы над изображением объекта расположены кнопки управления запросом на поиски, по которому был получен открытый рекомендательный список.

-  – создать новый запрос на поиски для текущего объекта
-  – перезапустить поиски с редактированием условий поиска. При нажатии на кнопку откроется окно ввода условий поиска (подробно см. ниже п. «Создание запроса на поиск для объекта базы данных»). После того, как поиски будут перезапущены, следует обновить страницу через некоторое время, чтобы увидеть вновь сформированный рекомендательный список, удовлетворяющий заданным условиям поиска.
-  – удалить выбранный запрос на поиски. После нажатия на кнопку появится сообщение с предложением подтвердить удаление запроса на поиски. После подтверждения рекомендательный список будет удален, на странице появится сообщение **Запрос удален**.

Нажатие указателем мыши по одному из кандидатов открывает окно просмотра изображений, в котором слева выводится изображение объекта, для которого сформирован рекомендательный список, справа – изображение кандидата.



В верхней части окна выводятся идентификационные номера просматриваемых объектов (нажатие указателем мыши по номеру позволяет перейти к странице просмотра соответствующего объекта). В нижней части окна расположена ссылка, нажатие на которую открывает/скрывает показ текстовых данных пары просматриваемых объектов.


Для того чтобы просмотреть изображение следующего кандидата рекомендательного списка, достаточно щелкнуть по кнопке **Далее**, расположенной в правом верхнем углу изображения кандидата.

После просмотра кандидата оператор может принять решение, нажав на одну из кнопок:

- **Удалить** – удалить «чужого» кандидата из рекомендательного списка
- **Идентификация** – установить идентификацию между парой просматриваемых объектов. При нажатии на кнопку появится сообщение о подтверждении принятия решения по идентификации, после чего идентифицированный объект будет удален из рекомендательного списка. Информация об идентификации будет выводиться на страницах просмотра идентифицированных объектов.

Создание запроса на поиск для объекта базы данных

Изначально, при вводе объекта в базу данных, запросы на поиски формируются автоматически. В дальнейшем, при просмотре объектов и рекомендательных списков, сформированных в результате поисков, имеется возможность для каждого объекта создать новый запрос на поиски или перезапустить выполненный ранее запрос, задав необходимые условия поиска.

Чтобы создать новый запрос на поиски, нажмите на кнопку  **Новый поиск** на странице просмотра объекта. Откроется окно ввода параметров запроса. В окне можно установить тип поиска, длину рекомендательного списка и приоритет выполнения поисков.

В нижней части окна расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает/скрывает поля ввода текстовых данных. Введенные в эти поля значения будут учитываться при поиске — из базы данных будут выбраны объекты, имеющие совпадающие значения в соответствующих полях (подробно описание полей ввода условий запроса приведено в п. «Формирование списка»).

Новый Поиск

ID: 20

Тип поиска
Карта - Карта

Длина рекомендательного списка
20

Приоритет
Обычный

[Условия запроса](#)

Новый Поиск

Введите имя параметра

Идентификатор карты

Возраст (лет)

Дата ввода в SQL БД

Пол

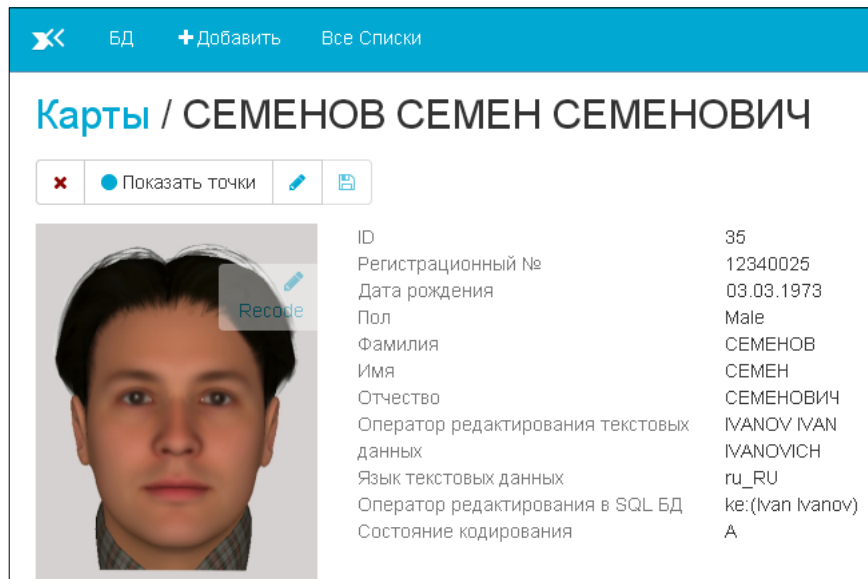
Регистрационный №

Дата рождения

Чтобы запустить поиски с заданными параметрами, нажмите на кнопку **Новый поиск**. Запрос будет сформирован. Строка с заданным типом поисков появится в группе **Поиски** на странице просмотра объекта. Подождите немного, после чего обновите страницу просмотра объекта — информация о выполнении поисков и количестве найденных кандидатов обновится. Появится возможность просмотреть сформированный рекомендательный список.

Удаление объекта из базы данных

Чтобы удалить объект из базы данных, откройте страницу просмотра объекта, который требуется удалить, и нажмите на кнопку **✖**, расположенную в верхней левой части страницы. Фрагмент страницы просмотра объекта с кнопкой удаления приведен на иллюстрации ниже.



The screenshot shows a web interface for a database. At the top, there is a blue header with navigation icons and text: «<< БД + Добавить Все Списки». Below the header, the main title is «Карты / СЕМЕНОВ СЕМЕН СЕМЕНОВИЧ». Under the title, there are three buttons: a red '✖' button, a blue 'Показать точки' button, and a blue edit button. To the left is a portrait of a man with a 'Rescode' button overlaid on it. To the right is a list of fields and their values:

ID	35
Регистрационный №	12340025
Дата рождения	03.03.1973
Пол	Male
Фамилия	СЕМЕНОВ
Имя	СЕМЕН
Отчество	СЕМЕНОВИЧ
Оператор редактирования текстовых данных	IVANOV IVAN IVANOVICH
Язык текстовых данных	ru_RU
Оператор редактирования в SQL БД	ke:(Ivan Ivanov)
Состояние кодирования	A

Появится сообщение о необходимости подтвердить желание удалить объект.

После подтверждения объект будет удален.

Работа со списками, выгружаемыми на смартфон

Программа обеспечивает возможность формировать списки объектов базы данных, которые могут быть выгружены на смартфон для проведения дальнейших поисков в автономном режиме (далее по тексту – «смарт-списки»). При этом списки условно разделены на два типа: «черный» – для поиска разыскиваемых или нежелательных лиц и «белый» – для авторизации лиц, чье пребывание на контролируемой территории легально.

Работа со смарт-списками включает выполнение следующих функций:

- Просмотр смарт-списков
- Создание смарт-списка
 - Ввод общих данных смарт-списка
 - Изменение пороговых коэффициентов
 - Заполнение смарт-списка
 - Назначение устройства для созданного смарт-списка
- Просмотр информации о смарт-списке
 - Изменение общих данных смарт-списка
 - Изменение списка устройств, на которые будет выгружаться смарт-список
 - Просмотр объектов смарт-списка
 - Удаление объектов из смарт-списка





Просмотр смарт-списков

Работа со смарт-списками осуществляется на странице, открываемой при выборе команды меню **Все списки** или нажатием по ссылке **Все списки** главного окна программы. Страница содержит таблицу созданных смарт-списков и элементы управления списками.

	Имя	Описание	Карты / Следы	Дата изменения	
<input type="checkbox"/>	● Элита	Особые лица	4 / 0	2018-06-28 18:32:07	
<input type="checkbox"/>	● Список1	На проверку	104 / 0	2018-06-25 16:36:35	
<input type="checkbox"/>	● Список2	В розыске	3 / 0	2018-06-28 12:37:25	
<input type="checkbox"/>	● Список3	На опознание	0 / 5	2018-06-29 08:53:45	

Для каждого смарт-списка в таблице выводится название и описание, а также количество объектов (карт и следов), содержащихся в смарт-списках. При переходе по ссылке с именем смарт-списка откроется страница просмотра информации о выбранном смарт-списке.

При наведении указателем мыши на строку таблицы в последней колонке выбранного смарт-списка появятся следующие кнопки:

-  – изменить имя, описание или тип смарт-списка. При нажатии на кнопку откроется страница редактирования смарт-списка.
-  – изменить пороговые коэффициенты, которые определяют пороги установления соответствия для вариантов уверенной идентификации или предположительного совпадения. При нажатии на кнопку откроется окно задания пороговых коэффициентов (подробно см. ниже п. «Изменение пороговых коэффициентов»).
-  – очистить смарт-список. При нажатии на кнопку будут удалены объекты, содержащиеся в смарт-списке
-  – удалить смарт-список.

Над таблицей расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает набор полей для ввода условий выбора смарт-списков (может использоваться при работе с большим количеством смарт-списков). В частности, можно выбрать смарт-список по имени, типу («черный» или «белый») или описанию. На иллюстрации ниже приведен пример выборки «черных» смарт-списков.

Условия запроса ▾ Тип: Черный ✖ Результат 3

Имя



Тип

Описание

(0) ✖ 100 на страни ▾

	Имя	Описание	Карты / Следы	Дата изменения	
<input type="checkbox"/>	● Список1	На проверку	10 / 0	2018-06-28 18:32:35	
<input type="checkbox"/>	● Список2	В розыске	3 / 0	2018-06-28 18:37:25	
<input type="checkbox"/>	● Список3	На опознание	0 / 5	2018-06-29 08:53:45	

Ниже, под полями условий запроса, расположены кнопки управления смарт-списками:

-  **Создать список** – нажатие на кнопку открывает страницу создания нового смарт-списка
-  – удалить выделенные смарт-списки. Для выделения смарт-списка следует щелкнуть указателем мыши по полю, расположенному слева от названия смарт-списка.

Создание смарт-списка

Создание смарт-списка включает выполнение следующих действий:

- Ввод общих данных
- Изменение пороговых коэффициентов для установления идентификаций на смартфоне (при необходимости)
- Заполнение смарт-списка объектами из базы данных
- Определение для смарт-списка устройства, на которое созданный смарт-список будет выгружен

Ввод общих данных смарт-списка

Чтобы создать смарт-список, нажмите на кнопку **Создать список** на странице просмотра смарт-списков. Откроется страница создания смарт-списка.

Скриншот интерфейса создания смарт-списка. Вверху — панель с кнопками «БД», «+ Добавить» и «Все Списки». Заголовок: «Все Списки / Создать Список». Два вкладки: «Общие данные» (активна) и «Просмотр/Изменение коэффициентов порогов». Поля ввода: «Имя *» (текстовое), «Тип *» (выпадающее меню с «undefined»), «Описание» (текстовая область). Кнопка «Сохранить».

Заполните поля в закладке **Общие данные**:

- **Имя** — введите название списка
- **Тип** — выберите из выпадающего меню тип списка — «черный» или «белый»
- **Описание** — введите текстовое описание, соответствующее назначению списка

Для сохранения создаваемого списка нажмите на кнопку **Сохранить**. Страница создания списка останется открытой.

После сохранения создаваемого списка, если изменение пороговых коэффициентов не требуется, перейдите по ссылке **Все списки**. Созданный список отобразится в таблице смарт-списков.

Изменение пороговых коэффициентов

Если требуется изменить пороговые коэффициенты для установления идентификаций на смартфоне, то перейдите к закладке **Просмотр/Изменение коэффициентов порогов** страницы создания смарт-списка.

The screenshot shows a dialog box with a close button (x) in the top right corner. The title is "Lite версия шаблонов FRS, используемая в системе". Below the title, there are two sections: "Registered faces" and "Latents". Each section has two input fields: "Strong" and "Weak", both containing the value "1". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Default" and "Save & Close".

Страница изменения пороговых коэффициентов содержит наборы полей, разделенные по версиям:

- **Lite версия** – коэффициенты, которые будут использоваться непосредственно на смартфоне при выгрузке на него данного смарт-списка
- **Standard версия** – коэффициенты для проведения поисков, устанавливаемые на сервере


Отдельно могут быть заданы коэффициенты для поисков по дактилокартам – в полях под заголовком **Registered faces** и для следов – в полях **Latents**.

Коэффициенты определяются двумя параметрами:

- **Strong** – пороговый коэффициент индекса совпадения для определения уверенной идентификации (когда программа, установленная на смартфоне, выводит для найденного кандидата значение **Sure**)
- **Weak** – пороговый коэффициент индекса совпадения для определения неуверенной идентификации (для кандидата на смартфоне выводится значение **Hint**)

По умолчанию в качестве значений пороговых коэффициентов устанавливается 1 (принимается, как наиболее оптимальное значение). При увеличении вводимого в поле значения индекс совпадения будет уменьшаться (то есть число кандидатов на идентификацию будет увеличиваться), при уменьшении – индекс совпадения будет увеличиваться (число кандидатов – уменьшится).

Изменять значения в полях рекомендуется в пределах от 0,7 до 1,8 с шагом 0,05.




Пороговые коэффициенты могут быть откорректированы в процессе работы со списками на смартфонах. В этом случае окно изменения пороговых коэффициентов можно открыть на странице просмотра смарт-списков нажатием на кнопку  для выбранного в таблице смарт-списка. Закладка **Просмотр/Изменение коэффициентов порогов** будет появляться также на странице просмотра информации о смарт-списке (подробно см. п. «*Просмотр информации о смарт-списке*»). После корректировки коэффициентов следует провести синхронизацию списков на смартфоне.

Подбор наиболее оптимального значения осуществляется опытным путем для каждого смартфона индивидуально. В большинстве случаев корректировка пороговых коэффициентов не требуется.

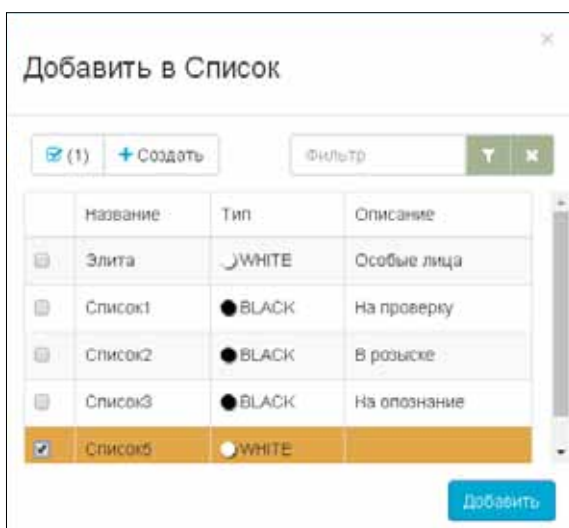
Заполнение смарт-списка

Изначально вновь созданный смарт-список пуст. Для заполнения смарт-списка объектами выполните следующие действия:

1. Сформируйте список объектов, задав необходимые условия выборки (подробно см. п. «Формирование списка»)

	ID / Регистрационный №	Дата рождения	Фамилия	Имя
	ID: 17 12012456	12.12.1981	ИВАНОВ	ИВАН
	ID: 16 370011155	07.07.1987	ШИШКИН	ИВАН
	ID: 13	02.02.1982	АЛЕКСЕЕВ	АЛЕКСЕЙ

2. Выберите в списке объекты, которые нужно добавить в смарт-список.



3. Нажмите на кнопку **Добавить в Список**, расположенную над списком. Откроется окно выбора смарт-списка.
4. Выберите смарт-список, который требуется заполнить, и нажмите на кнопку **Добавить**.

Имеется возможность добавить выбранные объекты в несколько смарт-списков одновременно.

5. Если требуется дополнить смарт-список объектами другого типа (например, к картам добавить следы), то сформируйте список объектов другого типа и повторите действия.

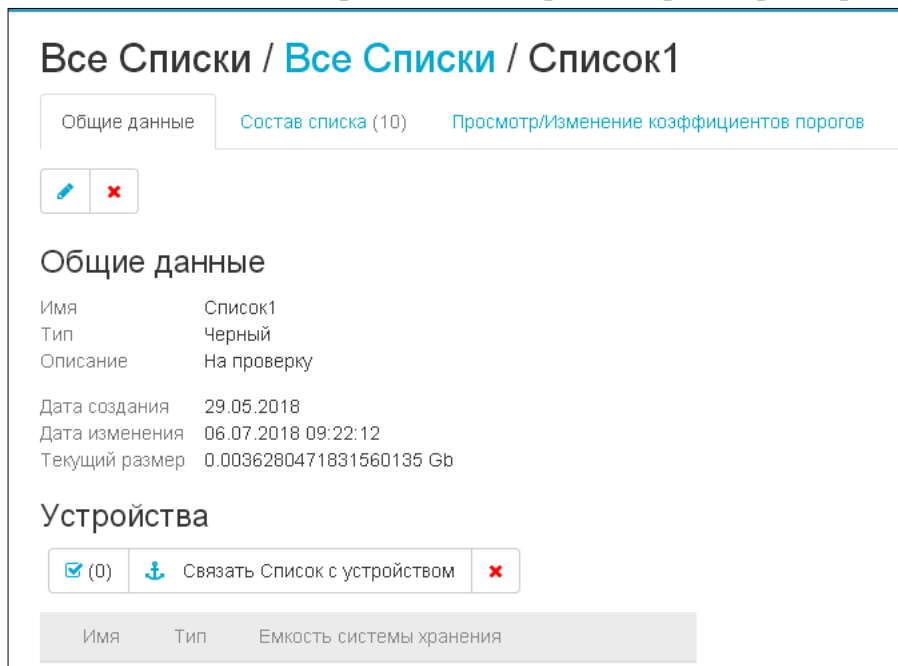
Количество добавленных объектов выводится в таблице на странице просмотра смарт-списков в колонке **Карты / Следы**.

Имя	Описание	Карты / Следы	Дата изменения
<input type="checkbox"/> Элита	Особые лица	4 / 0	2018-06-28 18:32:07
<input type="checkbox"/> Список1	На проверку	104 / 0	2018-06-25 16:36:35
<input type="checkbox"/> Список2	В розыске	3 / 0	2018-06-28 12:37:25
<input type="checkbox"/> Список3	На опознание	0 / 5	2018-06-29 08:53:45

Назначение устройства для созданного смарт-списка

Для того чтобы назначить для смарт-списка устройство, на которое созданный смарт-список будет выгружен, выполните следующие действия:

1. Откройте страницу просмотра информации о смарт-списке, щелкнув по ссылке с именем созданного смарт-списка на странице просмотра смарт-списков.



Все Списки / Все Списки / Список1

Общие данные Состав списка (10) Просмотр/Изменение коэффициентов порогов

Общие данные

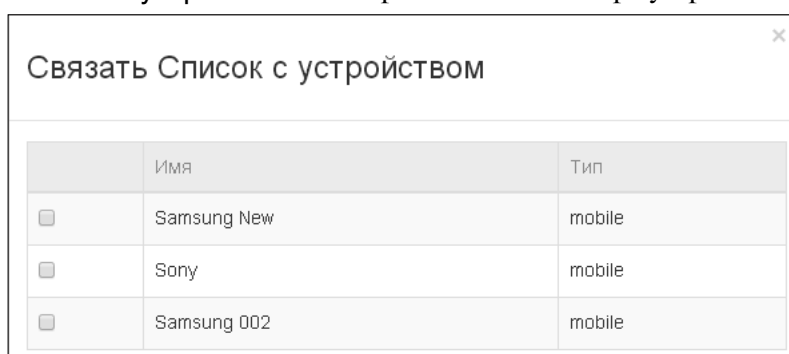
Имя	Список1
Тип	Черный
Описание	На проверку
Дата создания	29.05.2018
Дата изменения	06.07.2018 09:22:12
Текущий размер	0.0036280471831560135 Gb

Устройства

(0) Связать Список с устройством

Имя	Тип	Емкость системы хранения
-----	-----	--------------------------

2. В нижней части страницы в группе Устройства нажмите на кнопку Связать Список с устройством. Откроется окно выбора устройства.



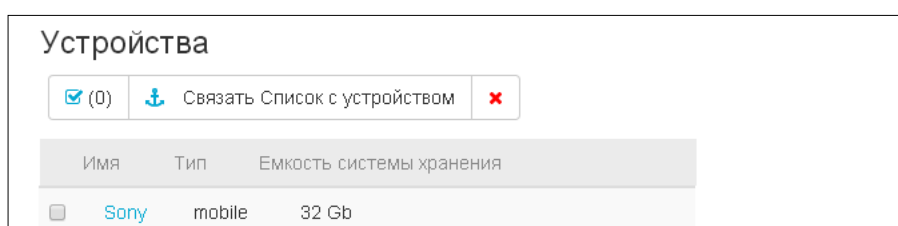
Связать Список с устройством

	Имя	Тип
<input type="checkbox"/>	Samsung New	mobile
<input type="checkbox"/>	Sony	mobile
<input type="checkbox"/>	Samsung 002	mobile

3. Выберите устройство, щелкнув указателем мыши по полю, расположенному слева от имени устройства. Выбранное устройство будет определено для смарт-списка и автоматически удалится из окна выбора устройства.

При необходимости можно назначить для смарт-списка несколько устройств. В этом случае объекты, сохраненные в смарт-списке будут выгружаться на несколько смартфонов.

4. Закройте окно выбора устройства, щелкнув указателем мыши по крестику в правом верхнем углу окна. Назначенные устройства появятся в списке на странице информации о смарт-списке.



Устройства

(0) Связать Список с устройством

Имя	Тип	Емкость системы хранения
<input type="checkbox"/> Sony	mobile	32 Gb

Просмотр информации о смарт-списке

БД +Добавить Все Списки Ivanov

Все Списки / Все Списки / Список1

Общие данные Состав списка (10) Просмотр/Изменение коэффициентов порогов

Общие данные

Имя Список1
Тип Черный
Описание На проверку

Дата создания 29.05.2018
Дата изменения 06.07.2018 09:22:12
Текущий размер 0.0036280471831560135 Gb

Устройства

Связать Список с устройством

Имя	Тип	Емкость системы хранения
Sony	mobile	32 Gb

Для того чтобы просмотреть информацию о смарт-списке, щелкните указателем мыши по ссылке с именем на странице просмотра смарт-списков. Страница просмотра информации о смарт-списке содержит три закладки: Общие данные, Состав списка и Просмотр/Изменение коэффициентов порогов.

Изменение общих данных смарт-списка

В закладке **Общие данные** выводится текстовая информация о смарт-списке. Над описанием под заголовком **Общие данные** расположены следующие кнопки:

- изменить общую информацию по смарт-списку. При нажатии на кнопку откроется страница редактирования, содержащая поля **Имя**, **Тип** и **Описание**, значения которых могут быть изменены.
- удалить смарт-список. При нажатии на кнопку появится сообщение о необходимости подтвердить желание удалить смарт-список.

Изменение списка устройств, на которые будет выгружаться смарт-список

Под заголовком **Устройства** закладки **Общие данные** страницы просмотра информации о смарт-списке выводится информация о том, на какой смартфон будет выгружен смарт-список. Для управления устройствами предназначены следующие кнопки:

- Связать список с устройством** — добавить устройство, на которое будет выгружаться смарт-список. При нажатии на кнопку откроется окно со списком доступных устройств.
- удалить выбранное устройство из списка.

Просмотр объектов смарт-списка

В закладке **Состав списка** страницы просмотра информации о смарт-списке выводится список объектов, добавленных в состав смарт-списка. Объекты разделены по закладкам **Карты** и **Фотоследы**.

← БД + Добавить Все Списки Иванов





Все Списки / Все Списки / Список5

Общие данные Состав списка (10) Просмотр/изменение коэффициентов порогов

Состав списка **Карты** (10) **Фотоследы** (0)

Условия запроса Результат

(2) 100 на страницу

	ИД / Регистрационный №	Дата рождения	Фамилия	Имя	Имя отца	Имя матери	Дата ввода в SQL БД
	<input checked="" type="checkbox"/> ID: 9 12340006	06.06.1976	ЕМЕЛЬКИН	ЕМЕЛЬЯН			
	<input checked="" type="checkbox"/> ID: 15 12340007		ИВАНОВ	ИВАН			
	<input type="checkbox"/> ID: 8 123409123		АНДРЕЕВА	СВЕТЛАНА			
	<input type="checkbox"/> ID: 16 12340008		ИВАНЧЕНКО	ИВАН			

Внешне список ничем не отличается от любого списка карт или следов (подробно см. п. «*Просмотр списка карт или фотоследов*»).

Нажатие указателем мыши по ссылке **Условия запроса** открывает набор полей для задания условий выборки объектов из смарт-списка (подробно описание ввода условий выборки приведено выше в п. «*Формирование списка*»).

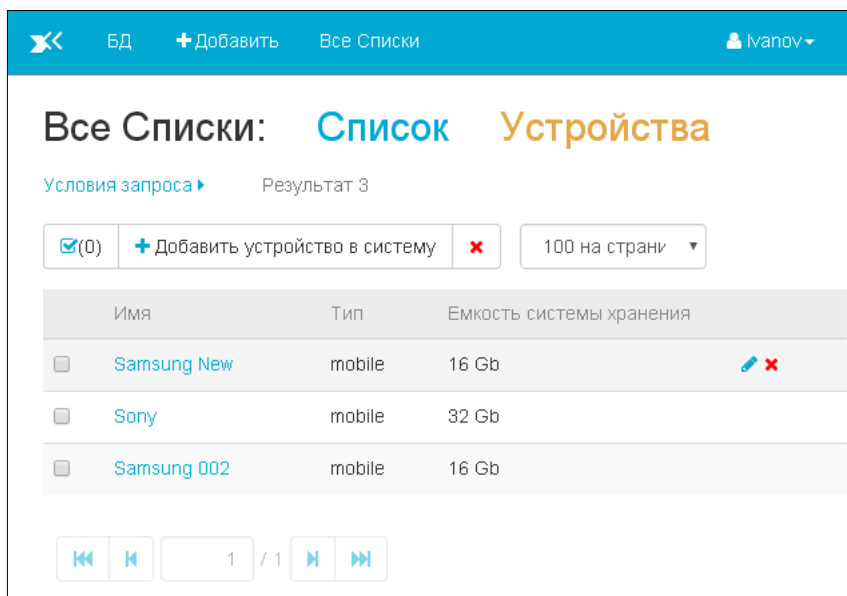
Удаление объектов из смарт-списка

Чтобы удалить объекты из смарт-списка, выделите их в закладке **Состав списка** (пример страницы приведен на иллюстрации выше), после чего нажмите на кнопку **✖**.

Работа со списками устройств

Просмотр списка устройств

Просмотр списка устройств осуществляется на странице, открываемой при выборе команды меню **Все списки** с последующим переходом к закладке **Устройства** или нажатием по ссылке **Устройства** главного окна программы. Страница содержит список смартфонов, которые могут быть подключены к БД «Полифейс» для выгрузки на них смарт-списков.



Нажатие указателем мыши по имени устройства открывает страницу просмотра информации об устройстве.

Над списком расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает набор полей для ввода условий выбора устройств (выбрать устройства можно по имени, типу или состоянию устройства: новое, активное или устаревшее).

Ниже, под полями условий запроса, расположены кнопки управления устройствами:

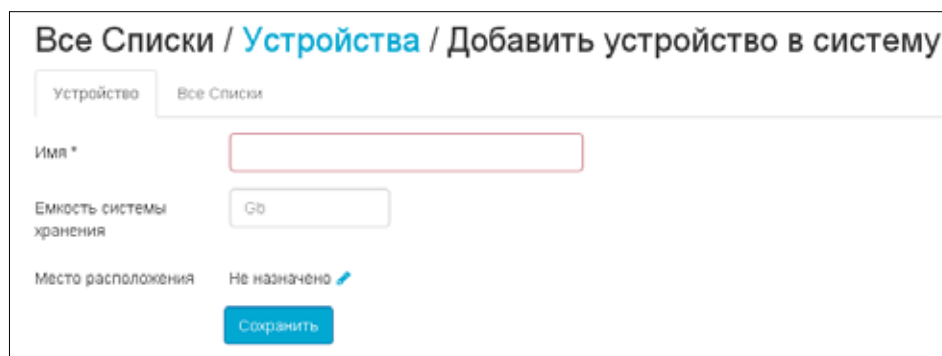
- +** **Добавить устройство в систему** – нажатие на кнопку открывает страницу регистрации нового устройства
- ×** – удалить выделенные устройства. Для выделения устройств следует щелкнуть указателем мыши по полю, расположенному слева от имени устройства

При наведении указателем мыши на строку списка в последней колонке выбранного устройства появятся следующие кнопки:


- ✎** – открыть страницу редактирования параметров устройства
- ×** – удалить выбранное устройство.

Добавление смарт-устройства

Для добавления смартфона в список устройств нажмите на кнопку **+** **Добавить устройство в систему** на странице просмотра списка устройств. Откроется страница ввода данных создаваемого смарт-устройства.



Ввод текстовой информации об устройстве

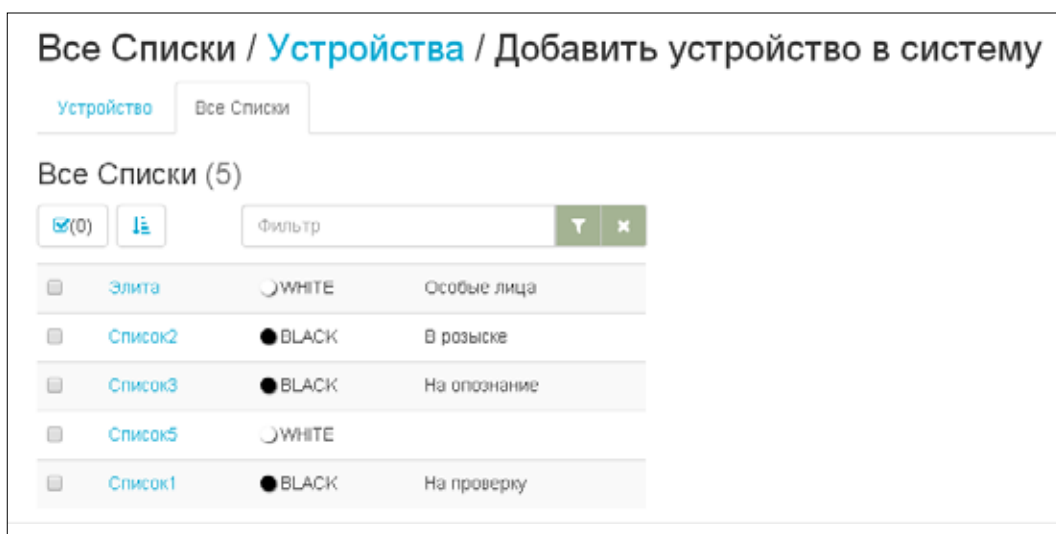
Заполните поля **Имя** и **Емкость системы хранения**. При необходимости укажите место расположения устройства, выбрав соответствующее значение из списка, открываемого нажатием на кнопку .

После заполнения полей нажмите на кнопку **Сохранить**. Созданное устройство будет сохранено в списке устройств.

Для каждого вновь созданного устройства программа автоматически формирует индивидуальный номер UNID, который будет выводиться при просмотре информации об устройстве. Этот номер потребуется ввести на смартфоне для соединения его с базой данных и выгрузки объектов.

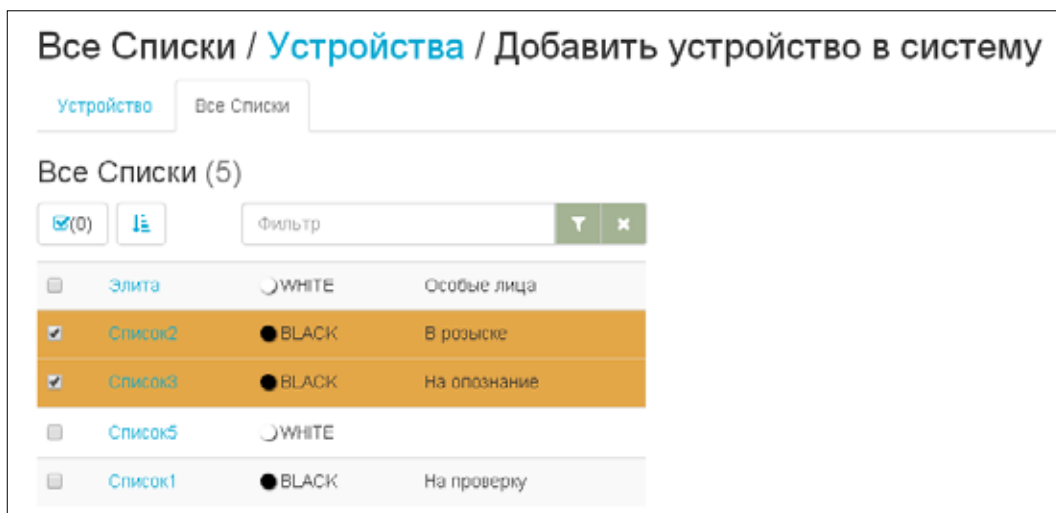
Назначение смарт-списков созданному устройству

Перейдите к закладке **Все списки** страницы ввода данных создаваемого устройства. На странице будет выведена таблица с перечнем всех смарт-списков.



Для каждого смарт-списка в таблице выводится имя, тип списка (черный или белый), а также текстовое описание. При переходе по ссылке с именем смарт-списка откроется страница просмотра информации о выбранном смарт-списке.

Для того чтобы включить смарт-список в состав списков, выгружаемых на создаваемое устройство, достаточно щелкнуть указателем мыши по полю слева от имени списка – выбранная строка таблицы будет выбрана, а соответствующий смарт-список будет добавлен для выгрузки на устройство.



Просмотр информации об устройстве

Для того чтобы просмотреть информацию о смартфоне, на который будут выгружаться смарт-списки, щелкните указателем мыши по ссылке с именем на странице просмотра списка устройств. Страница просмотра информации об устройстве содержит общие данные об устройстве, а также перечень смарт-списков, назначенных для выгрузки на данное устройство.

The screenshot shows a web interface for managing devices. At the top, there is a blue header with navigation icons and text: 'БД + Добавить Все Списки'. Below the header, the page title is 'Все Списки / Устройства / Samsung New'. There are two icons: a pencil (edit) and a red 'x' (delete). The main section is titled 'Общие данные' (General data) and contains the following information:

- Имя: Samsung New
- Тип устройства: mobile
- Емкость системы хранения: 0 / 16 Gb
- Время последней синхронизации: Не синхронизирован
- Soft: WEB
- UNID: 750762d6-05a8-432d-b150-5ed337d03783
- Место расположения: Москва МВД

Below this, there is a section 'Имеет Ч/Б списки (2)' (Has 2 lists). It includes a filter input field and a table of lists:



Имя	Имя	Описание	Текущий размер	Дата изменения
<input type="checkbox"/>	Элита	Особые лица	321 Mb	28.06.2018 18:32:07
<input type="checkbox"/>	Список2	В розыске	37 Mb	28.06.2018 18:37:25

Просмотр и редактирование общих данных об устройстве

На странице просмотра информации об устройстве под заголовком **Общие данные** выводится текстовая информация об устройстве:

- Имя устройства, введенное при добавлении смарт-устройства
- Тип устройства
- Емкость системы хранения (указывается при добавлении смарт-устройства)
- Дата и время последней синхронизации смартфона с сервером
- В поле **Soft** выводится способ регистрации устройства. Значение **WEB** выводится в случае, когда устройство было введено с помощью веб-сервиса (то есть штатным образом, как описано в данном руководстве). Кроме того, имеется возможность ввести устройство через запрос, отправленный на сервер непосредственно со смартфона, в этом случае в поле **Soft** будет выводиться серийный номер смартфона.
- В поле **UNID** выводится индивидуальный номер устройства, сформированный при создании устройства. Если устройство было зарегистрировано через запрос, отправленный на сервер непосредственно со смартфона, то в поле **UNID** будет выводиться IMEI смартфона (международный идентификатор, присваиваемый производителем каждому выпускаемому смартфону).
- Место расположения, заданное при добавлении устройства.



Над заголовком **Общие данные** расположены следующие кнопки:

-  – изменить общую информацию об устройстве. При нажатии на кнопку откроется страница редактирования, содержащая поля **Имя**, **Емкость системы хранения** и **Место расположения**, значения которых могут быть изменены.
-  – удалить устройство. При нажатии на кнопку появится сообщение о необходимости подтвердить желание удалить устройство.

Добавление и удаление смарт-списков, связанных с устройством

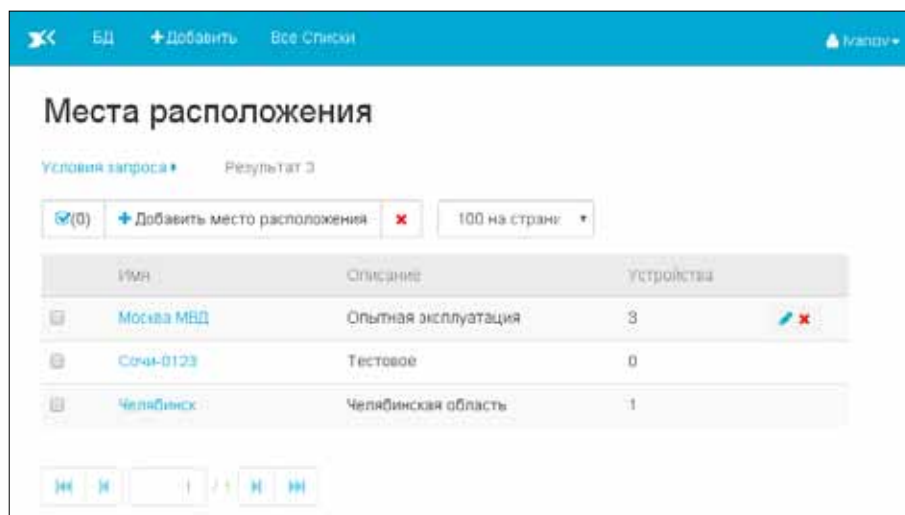
На странице просмотра информации об устройстве под заголовком **Имеет Ч/Б списки** выводится таблица с перечнем смарт-списков, назначенных для выгрузки на данное устройство.

Для управления смарт-списками предназначены следующие кнопки:

-  **Добавить список** – добавить смарт-список, который будет выгружаться на устройство. При нажатии на кнопку откроется окно с перечнем смарт-списков.
-  – удалить выделенный смарт-список.

Просмотр списка мест расположения устройств

Просмотр списка мест расположения устройств осуществляется на странице, открываемой при переходе по ссылке **Места расположения** главного окна программы. Страница содержит список мест расположения устройств, которые могут быть использованы для добавления их в качестве справочной информации при создании или редактировании смарт-устройства. Список мест расположения создается в процессе работы с программой.





В списке для каждого места расположения выводится информация, заданная оператором при его создании (название места расположения и текстовое описание), а также количество устройств, для которых было указано данное место расположения.



Нажатие указателем мыши по имени места расположения открывает страницу просмотра информации о выбранном месте.

Над списком расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает набор полей для ввода условий выбора места расположения.


Ниже, под полями условий запроса, расположены кнопки управления списком:

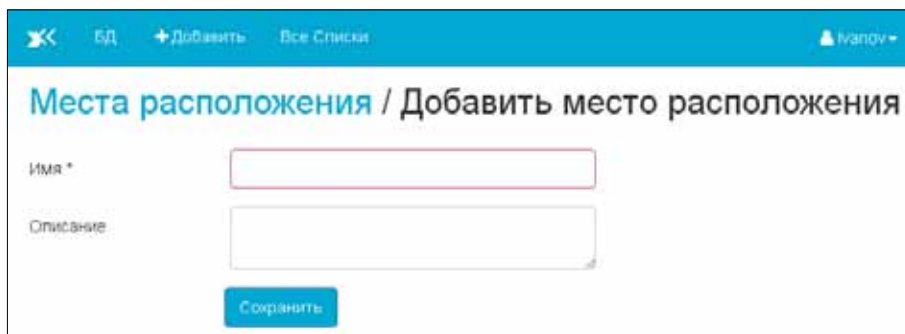
-  **Добавить место расположения** – нажатие на кнопку открывает страницу регистрации нового места расположения
-  – удалить выделенные места расположения.

При наведении указателем мыши на строку списка в последней колонке появятся следующие кнопки:

-  — открыть страницу редактирования места расположения
-  — удалить выбранное место расположения

Добавление места расположения

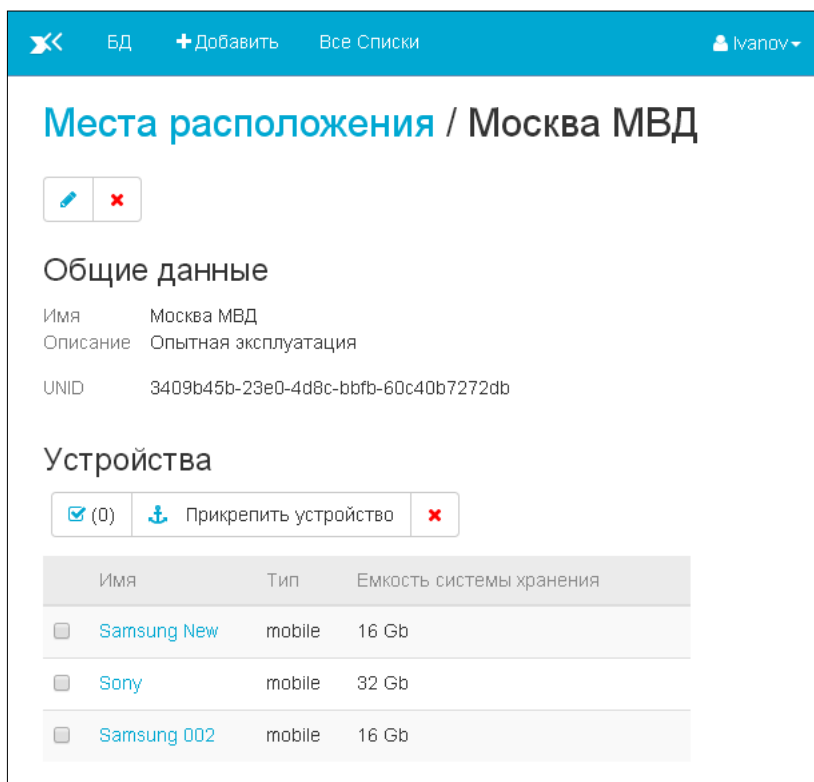
Для добавления смартфона в список устройств нажмите на кнопку  **Добавить** место расположения. Откроется страница ввода данных создаваемого места расположения.



Страница содержит поля **Имя** и **Описание**. После заполнения полей нажмите на кнопку **Сохранить**.

Просмотр информации о месте расположения



Для того чтобы просмотреть информацию о месте расположения, щелкните указателем мыши по ссылке с именем на странице просмотра списка мест расположения.





Имя	Тип	Емкость системы хранения
<input type="checkbox"/> Samsung New	mobile	16 Gb
<input type="checkbox"/> Sony	mobile	32 Gb
<input type="checkbox"/> Samsung 002	mobile	16 Gb

Страница просмотра информации о месте расположения содержит общие данные, а также перечень устройств, для которых было назначено данное место расположения.

Над заголовком **Общие данные** расположены следующие кнопки:

-  — изменить общую информацию о месте расположения
-  — удалить место расположения

Под заголовком **Устройства** выводится список устройств, для которых назначено данное место расположения, а также инструменты управления списком устройств:

-  **Прикрепить устройство** — выбрать устройство, для которого будет указано данное место расположения. При нажатии на кнопку откроется окно с перечнем устройств. Для устройства может быть задано только одно место расположения, поэтому при выборе устройства с заданным ранее местом расположения, старое место расположения будет автоматически удалено.
-  — удалить выделенное устройство из списка (открепить текущее место расположения для выбранного устройства)

Настройки программы

Страница настроек программы открывается при переходе по ссылке **Настройки** главного окна программы и содержит возможность изменения следующих настроек:

Настройка	Значение
Время жизни неактивной сессии (в минутах)	60
Периодичность проверки актуальности сессий (в минутах)	2
Запись отладочной информации	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
Ограничение строк в выборках	10
Приостановка импорта в БД	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Формировать системные уведомления	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Включить создание истории изменений карт сделанных пользователями СУБД	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Формировать запросы на поиск при занесении фотоследа в БД	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
Формировать запросы на поиск при занесении зарегистрированного Лица в БД	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
Максимальное количество строк из БД для выборки	50000
"Сильный" коэффициент для карт ver. Lite	1.0
"Слабый" коэффициент для карт ver. Lite	1.0
"Сильный" коэффициент для карт ver. Standard	1.0

- **Время жизни неактивной сессии** — в поле указывается период времени (в минутах), в течение которого программа будет работать в режиме ожидания в случае, когда оператор не работает с программой (время неактивной сессии), если оператор решит продолжить работу по истечении указанного времени, то откроется страница авторизации.
- **Периодичность проверки актуальности сессий** — интервал времени (в минутах), через который программа проверяет, работает ли оператор с программой, для учета периода неактивной сессии.
- **Запись отладочной информации** — включить/выключить запись информации о работе программы в специальные файлы.

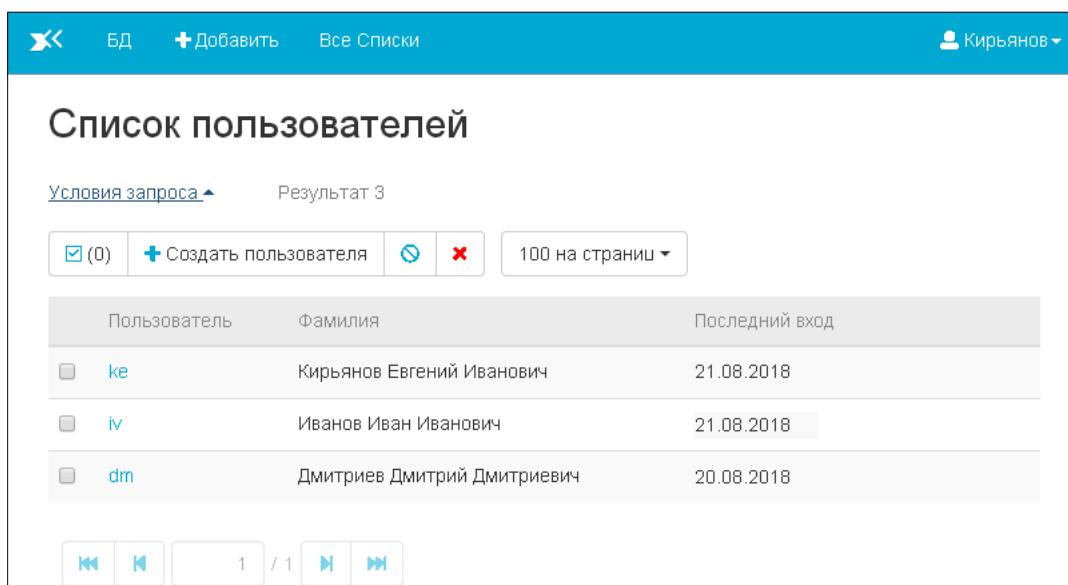
- **Ограничение строк в выборках** — значение, определяющее количество объектов, которое будет выводиться в списке, сформированном в результате выборки (если установить в поле значение «0», то будут выводиться все найденные объекты).
- **Приостановка импорта в БД** — включение данной настройки останавливает автоматический импорт объектов в базу данных.
- **Включить создание истории изменений карт, сделанных пользователями СУБД** — включить/выключить сохранение истории изменений карт, выполненных пользователями.
- **Формировать запросы на поиск при занесении фотоследа в БД** — включить/выключить автоматическое формирование запросов на поиски для каждого следа, вводимого в базу данных.
- **Формировать запросы на поиск при занесении зарегистрированного Лица в БД** — включить/выключить автоматическое формирование запросов на поиски для каждой карты, вводимой в базу данных.
- **Максимальное количество строк из БД для выборки** — число, определяющее максимальное количество объектов, которые могут быть выведены в результате формирования списка по условиям выборки.

- «Сильный» коэффициент для карт ver. Lite, «Слабый» коэффициент для карт ver. Lite и т.п. – значения, которые будут использоваться по умолчанию для определения пороговых коэффициентов при установлении идентификаций на смартфоне (подробно см. п. «Изменение пороговых коэффициентов» подраздела «Создание смарт-списка»).
- Автоматически удалять завершенные запросы с пустым рекомендательным списком – если настройка включена, то запросы на поиски, в результате выполнения которых не были найдены похожие объекты, будут автоматически удалены из списка запросов, выводимых на странице просмотра объекта.
- Максимальная длина списка кандидатов для автоматически формируемых запросов на поиск – ограничение на количество кандидатов рекомендательного списка, формируемого в результате поисков.
- Включить создание истории изменений данных следа, сделанных пользователями СУБД – включить/выключить сохранение истории изменений следов, выполненных пользователями.
- Разрешить сбор статистики – включить/выключить сохранение статистики о действиях, выполняемых пользователями.
- Вкл/выкл процесс обработки шаблонов FRS – включить/выключить автоматическую обработку результатов кодирования лица, выполненного оператором, с последующим формированием запросов на поиски. Таким образом, если настройка выключена, то после кодирования изображения лица вручную поиски для объекта не будут запущены автоматически, их придется инициировать оператору.
- Сохранять данные, присланные на FRS идентификации – включить/выключить сохранение информации об оперативных проверках, выполняемых по базе данных (если настройка включена, то в отдельном каталоге будет сохранен след, для которого выполнялась оперативная проверка, а также рекомендательный список, сформированный для следа в результате поисков)
- Разрешить запись событий и идентификаций с устройств на сервер – включить/выключить запись событий по объектам базы данных (например, изображение было захвачено камерой смартфона, идентифицировано и т.п.).

Управление пользователями



Просмотр списка пользователей

Список пользователей выводится на странице, которая открывается нажатием по ссылке **Список пользователей** главного окна программы. Страница содержит список пользователей, созданных для работы с программой, и элементы управления пользователями.






В списке выводится имя пользователя (логин), текстовая информация, идентифицирующая пользователя (фамилия, имя и отчество), а также дата последней авторизации, выполненной пользователем. При переходе по ссылке с именем пользователя откроется страница просмотра информации о выбранном пользователе.

При наведении указателем мыши на строку списка в последней колонке выбранного пользователя появятся следующие кнопки:

-  – изменить информацию о пользователе, пароль или набор прав, заданный пользователю,
-  – удалить пользователя.

Над списком пользователей расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает набор полей для ввода условий выбора пользователей (может использоваться при работе с большим количеством пользователей).

Ниже, под полями условий запроса, расположены кнопки управления пользователями:

- выделить всех пользователей,
-  **Создать пользователя** – нажатие на кнопку открывает страницу создания нового пользователя,
-  – заблокировать выделенных в списке пользователей,
-  – удалить выделенных пользователей.

Создание пользователя

Создание пользователя включает выполнение следующих действий:

- Ввод текстовых данных пользователя
- Наделение пользователя набором прав

Ввод текстовых данных пользователя

Чтобы создать пользователя, нажмите на кнопку **+** Создать пользователя страницы со списком пользователей или на кнопку **+**, расположенную справа от ссылки **Список пользователей** главного окна программы. Откроется страница ввода текстовых данных пользователя.

The screenshot shows a web interface for creating a user. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, 'БД', '+ Добавить', 'Все Списки', and a user profile 'admin'. Below the navigation bar is the page title 'Список пользователей / Создать пользователя'. There are four tabs: 'Учетная запись', 'Список прав', 'Пользователи', and 'Подразделения / Роли'. The 'Пользователи' tab is selected. The form contains the following fields:

- Пользователь * (required)
- E-mail * (required)
- Пароль * (required, with a strength indicator icon)
- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Подразделение
- Должность

A blue 'Сохранить' button is located at the bottom of the form.

В поле **Пользователь** введите имя (логин), которое будет вводить оператор при входе в программу. Обязательными являются также поля **E-mail** и **Пароль**. После заполнения обязательных полей введите фамилию, имя и отчество оператора — эта информация будет сохраняться в статистике работы операторов, фамилия работающего с программой оператора будет выводиться в правом верхнем углу страницы программы.

После ввода текстовых данных нажмите на кнопку **Сохранить**.

Наделение пользователя набором прав

Для выбора прав, которые будут доступны для работы создаваемому пользователю, перейдите к закладке **Список прав** страницы создания пользователя. Закладка содержит слева список ролей, созданных для наделения пользователя определенным, заранее предустановленным набором прав, объединенных в одну группу (роль), справа – список прав.

The screenshot shows the 'Список пользователей / Создать пользователя' page. The 'Пользователи' tab is active. On the left, the 'Роли (5)' section contains a list of roles with checkboxes: 'Только карты', 'Просмотр карт и следов', 'Только следы', 'Просмотр запросов на поиски', and 'Управление пользователями'. On the right, the 'Список прав (123)' section contains a list of 123 rights, each with a checkbox. The first few rights are: 'Просмотр данных зарегистрированных персон', 'Редактирование данных зарегистрированных персон', 'Удаление зарегистрированной персоны', 'Выборка данных среди зарегистрированных персон', 'Регистрация новой персоны', 'Выгрузка данных о персоне в файл', 'Просмотр статистики штатной работы операторов', 'Просмотр статистики активности операторов', 'Просмотр отчетов системы', 'Управление отчетами', 'Просмотр списка зарегистрированных персон', and 'Управление настройками системы'.

This is a close-up of the 'Список прав (123)' section. The search filter is set to 'просмотр'. The list of rights is filtered to show only those containing the word 'просмотр'. The visible rights are: 'Просмотр данных зарегистрированных персон', 'Просмотр статистики штатной работы операторов', 'Просмотр статистики активности операторов', 'Просмотр отчетов системы', 'Просмотр списка зарегистрированных персон', 'Просмотр данных и свойств пользователей', 'Просмотр данных для фотоследов', 'Просмотр списка фотоследов', 'Просмотр списка запросов на поиски по лицам', 'Просмотр рекомендательного списка "MPMR"', 'Просмотр рекомендательного списка "MPML"', 'Просмотр рекомендательного списка "MLMR"', and 'Просмотр рекомендательного списка "MLML"'. Each right has a checkbox to its left.

Для того, чтобы выбрать некоторые права из большого списка, можно использовать фильтр. При введении искомого значения в поле **Фильтр** программа будет оставлять на странице только те права, в описании которых есть введенный набор символов. На иллюстрации приведен пример использования фильтра по слову «просмотр».

Изначально все права и роли отключены. Для того чтобы включить пользователю доступ к определенному виду действий, следует щелкнуть указателем мыши по полю слева от соответствующего права или роли. При этом справа от права появится информация о том, каким образом данное право назначено – через роль (в этом случае будет выводиться название роли) или прямым назначением (появится информация **Прямое назначение**).

На иллюстрации ниже приведен пример установки набора прав создаваемому пользователю.

The screenshot shows a web application interface for user management. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, 'БД', '+Добавить', 'Все Списки', and a user profile 'admin'. Below the navigation bar is the main header 'Список пользователей / Создать пользователя'. There are four tabs: 'Учетная запись', 'Список прав', 'Пользователи', and 'Подразделения / Роли'. The 'Пользователи' tab is active. The interface is divided into two main sections: 'Роли (5)' and 'Список прав (123)'. Each section has a filter input and a dropdown menu. The 'Роли (5)' section lists five roles with checkboxes: 'Только карты', 'Просмотр карт и следов', 'Только следы', 'Просмотр запросов на поиски', and 'Управление пользователями'. The 'Список прав (123)' section lists 123 permissions with checkboxes. The visible permissions are: 'Просмотр данных зарегистрированных персон' (with sub-item 'Просмотр карт и следов'), 'Редактирование данных зарегистрированных персон' (with sub-item 'Прямое назначение'), 'Удаление зарегистрированной персоны', 'Выборка данных среди зарегистрированных персон' (with sub-item 'Просмотр карт и следов'), 'Регистрация новой персоны' (with sub-item 'Просмотр карт и следов'), 'Выгрузка данных о персоне в файл', 'Просмотр статистики штатной работы операторов', 'Просмотр статистики активности операторов', and 'Просмотр отчетов системы'.


После задания набора прав перейдите к списку пользователей, щелкнув по ссылке заголовка страницы **Список пользователей**. Созданный пользователь появится в списке.

Управление созданным ранее пользователем

С помощью инструментов страницы со списком зарегистрированных в программе пользователей имеется возможность выполнять следующие действия:

- Изменить информацию о пользователе
- Изменить набор прав пользователя
- Блокировать или разблокировать пользователя
- Удалить пользователя

Изменение информации и набора прав пользователя

Чтобы изменить информацию о пользователе, наведите указателем мыши на строку с именем пользователя, данные которого следует откорректировать, на странице со списком пользователей. Справа в строке появятся кнопки – нажмите на кнопку . Откроется страница редактирования текстовой информации пользователя.

Список пользователей / iv1 / Редактирование


Учетная запись Список прав Пользователи Подразделения / Роли

Пользователь *	<input type="text" value="iv1"/>
E-mail *	<input type="text" value="iv1@mail.com"/>
Пароль	<input type="text" value="Введите НОВЫЙ пароль - только"/>
Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>
Имя	<input type="text" value="Иван"/>
Отчество	<input type="text" value="Иванович"/>
Подразделение	<input type="text" value="123"/>
Должность	<input type="text" value="Оператор"/>

После изменения текстовых данных нажмите на кнопку **Сохранить**.



Если требуется изменить набор прав пользователя, то перейдите к закладке **Список прав**. Работа на странице редактирования прав ничем не отличается от аналогичных действий, выполняемых при назначении прав новому пользователю (подробно см. выше п. «Наделение пользователя набором прав»).

Блокировка пользователя

Если требуется заблокировать пользователя, тем самым временно закрыв для него доступ ко всем функциям программы, то выделите его на странице со списком пользователей и нажмите на кнопку  .

Список пользователей

Условия запроса ▲ Результат 4

(1) + Создать пользователя   100 на страницу ▼



Пользователь	Фамилия	Последний вход
<input checked="" type="checkbox"/> dm	Дмитриев Дмитрий Дмитриевич	23.08.2018
<input type="checkbox"/> iv1	Иванов Иван Иванович	
<input type="checkbox"/> admin1	admin	22.08.2018
<input type="checkbox"/> ke	Кириянов Евгений Иванович	28.08.2018


Подтвердите желание заблокировать пользователя, нажав на кнопку **Ок** в открывшемся окне подтверждения.


В списке рядом с именем заблокированного пользователя появится значок  .

Список пользователей


Условия запроса ▲ Результат 4


(1) + Создать пользователя   100 на страницу ▼

Пользователь	Фамилия	Последний вход
<input type="checkbox"/> iv1	Иванов Иван Иванович	
<input type="checkbox"/> admin1	admin	22.08.2018
<input type="checkbox"/> ke	Кириянов Евгений Иванович	28.08.2018
<input type="checkbox"/> dm 	Дмитриев Дмитрий Дмитриевич	

Если в дальнейшем потребуется разблокировать пользователя, то щелкните по значку  . Появится окно подтверждения действия.

Удаление пользователя

Чтобы удалить пользователя, наведите указателем мыши на строку с именем этого пользователя, справа в строке появятся кнопки — нажмите на кнопку  . В открывшемся окне подтверждения удаления нажмите на кнопку **Ок**.

Для удаления нескольких пользователей можно выделить их в списке, после чего нажать на кнопку  , расположенную над списком пользователей.

Управление ролями

В случае, когда требуется назначить нескольким пользователям определенный набор полей, можно создать роль, включающую данный набор прав, и затем назначить ее пользователям.

Управление ролями осуществляется на странице, открываемой нажатием по ссылке **Список ролей** главного окна программы.

Название	Описание
<input type="checkbox"/> Только карты	Права для просмотра карт
<input type="checkbox"/> Просмотр карт и следов	Просмотр карт и следов, без возможности редактирования
<input type="checkbox"/> Только следы	Работа только со следами
<input type="checkbox"/> Просмотр запросов на поиски	
<input type="checkbox"/> Управление пользователями	

Нажатие указателем мыши по ссылке с именем роли открывает страницу просмотра информации о роли.

При наведении указателем мыши на строку списка в последней колонке выбранной роли появятся следующие кнопки:

- изменить информацию о роли или набор прав роли,
- удалить роль.

Над списком ролей расположена ссылка **Условия запроса**, нажатие на которую открывает набор полей для ввода условий выбора роли по названию или описанию.

Ниже, под полями условий запроса, расположены кнопки управления ролями:

- выделить все роли,
- Создать роль** – нажатие на кнопку открывает страницу создания новой роли,
- удалить выделенные в списке роли.

Создание роли

Для создания новой роли нажмите на кнопку **Создать роль** страницы со списком ролей или на кнопку , расположенную справа от ссылки **Список ролей** главного окна программы.

Список ролей / Список / Создать роль

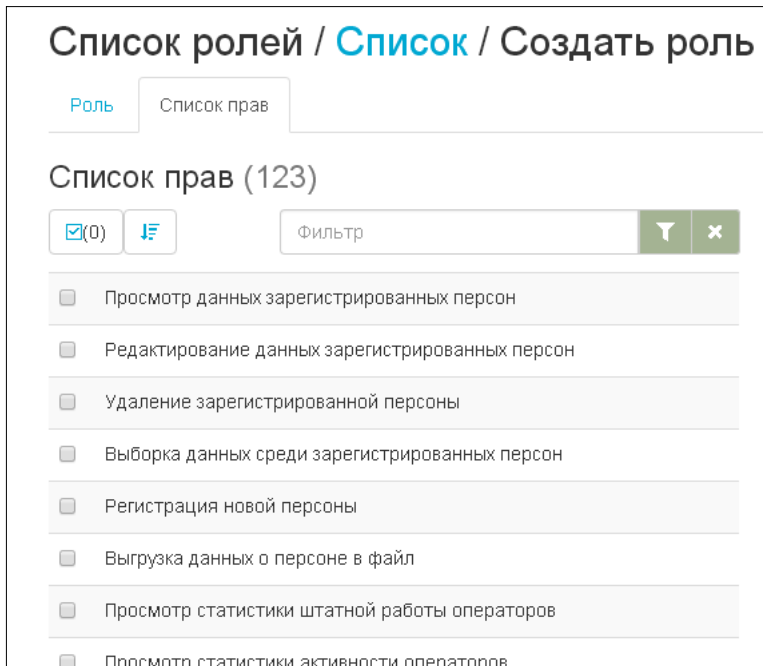
Роль | Список прав

Название *

Описание

Откроется страница создания роли.


Введите название роли и текстовое описание, после чего нажмите на кнопку **Сохранить**.




Перейдите к закладке **Список прав**. Выберите права, которые будут включены в создаваемую роль, — для выбора права щелкните указателем мыши по полю слева от соответствующего права.


После задания прав перейдите по ссылке **Список** в заголовке страницы. Созданная роль появится в списке ролей.

Изменение набора прав роли

Чтобы изменить набор прав, входящий в созданную роль, а также название или описание роли, наведите указателем мыши на название роли на странице со списком ролей. Справа в строке появятся кнопки — нажмите на кнопку . Откроется страница редактирования, содержащая две закладки: в закладке **Роль** имеется возможность изменить название и описание роли, закладка **Список прав** содержит набор прав, который может быть изменен или дополнен.

Удаление роли

Чтобы удалить роль, наведите указателем мыши на строку с именем роли, справа в строке появятся кнопки — нажмите на кнопку . В открывшемся окне подтверждения удаления нажмите на кнопку **Ок**.

Для удаления нескольких ролей можно выделить их в списке, после чего нажать на кнопку , расположенную над списком ролей.

Содержание

Назначение программы	3
Термины и определения	4
Авторизация пользователя	5
Главное окно программы	5
Формирование списка	8
Просмотр списка карт или фотоследов	10
Просмотр списка запросов на поиски	11
Просмотр списка идентификаций	13
Работа с объектами базы данных	15
Поиск объекта в базе данных	15
Просмотр объекта	16
Инструменты для редактирования объекта	16
Инструменты для кодирования изображения	17
Просмотр информации о поисках	17
Просмотр информации о включении объекта в смарт-списки	18
Просмотр информации об идентификациях	18
Редактирование объекта	18
Создание новой карты или фотоследа	20
Ручное кодирование изображения	22
Просмотр рекомендательных списков объекта	22
Создание запроса на поиск для объекта базы данных	25
Удаление объекта из базы данных	26
Работа со списками, выгружаемыми на смартфон	27
Просмотр смарт-списков	27
Создание смарт-списка	29
Ввод общих данных смарт-списка	29
Изменение пороговых коэффициентов	30
Заполнение смарт-списка	31
Назначение устройства для созданного смарт-списка	32
Просмотр информации о смарт-списке	33
Изменение общих данных смарт-списка	33
Изменение списка устройств, на которые будет выгружаться смарт-список	33
Просмотр объектов смарт-списка	33
Удаление объектов из смарт-списка	34
Работа со списками устройств	35
Просмотр списка устройств	35
Добавление смарт-устройства	35
Ввод текстовой информации об устройстве	36
Назначение смарт-списков созданному устройству	36
Просмотр информации об устройстве	37
Просмотр и редактирование общих данных об устройстве	37
Добавление и удаление смарт-списков, связанных с устройством	38
Просмотр списка мест расположения устройств	38
Добавление места расположения	39
Просмотр информации о месте расположения	39
Настройки программы	40

Управление пользователями	42
Просмотр списка пользователей.	42
Создание пользователя	43
Ввод текстовых данных пользователя.	43
Наделение пользователя набором прав	44
Управление созданным ранее пользователем.	46
Изменение информации и набора прав пользователя.	46
Блокировка пользователя	47
Удаление пользователя	47
Управление ролями	48
Создание роли.	48
Изменение набора прав роли	49
Удаление роли	49