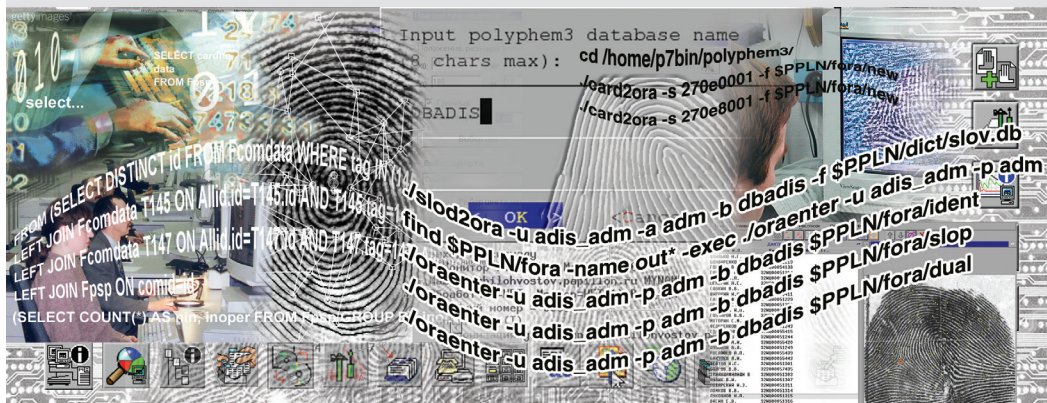


# ПОЛИФЕМ-7



Руководство пользователя

Май 2021 г.

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

---

## Назначение БД «Полифем-7»

---

База данных «Полифем», функционирующая на платформе PostgreSQL, содержит точное, автоматически актуализируемое воспроизведение текстовых данных БД АДИС-9, полную информацию о пользователях и их правах на действия в системе, а также исчерпывающую информацию о действиях, выполняемых пользователями АДИС.

Работа с БД «Полифем» может осуществляться через SQL-запросы, а также с помощью веб-сервиса. При этом пользователям веб-сервиса могут быть доступны следующие функции:

- просмотр текстовых данных дактилокарт и следов (для дактилокарт можно просматривать также фотоизображения лиц);
- редактирование текстовых данных и удаление объектов;
- просмотр информации об идентификациях, установленных пользователями АДИС;
- просмотр информации о действиях, выполняемых пользователями АДИС и веб-сервиса «Полифем-7», а также автоматическими станциями АДИС.

---

## Запуск веб-сервиса и авторизация пользователя

---

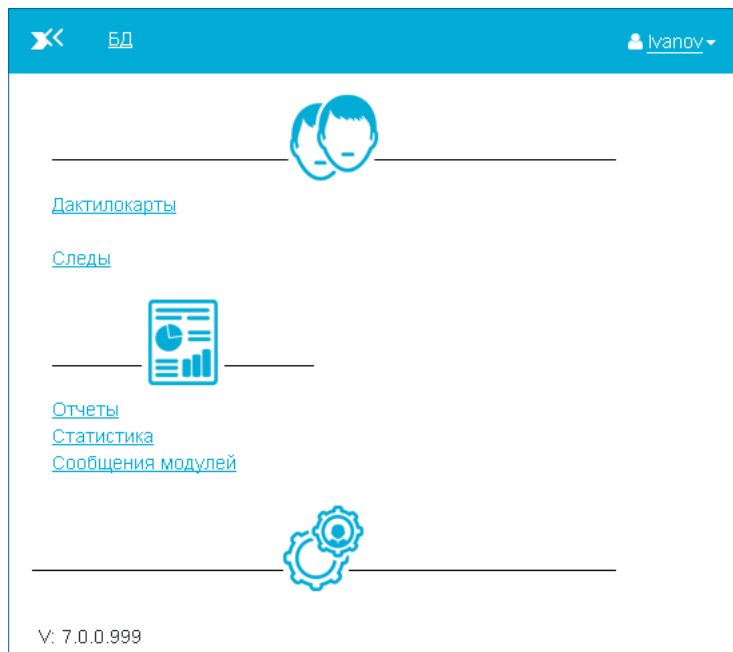
Для запуска веб-сервиса «Полифем-7» откройте окно браузера и в адресной строке введите `http://xxx.xxxxxxx.ru:8080/polyphem7`, где `xxx.xxxxxxx.ru` – hostname или IP-адрес сервера «ПОЛИФЕМ-7». Откроется окно авторизации пользователя.

Имя пользователя и пароль, а также права доступа к функциям веб-сервиса определяет администратор.





## Описание интерфейса веб-сервиса БД «Полифем-7»


Окно веб-сервиса БД «Полифем-7» содержит ссылки, предоставляющие доступ к функциям веб-сервиса.



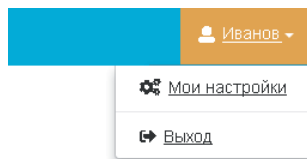
Описание ссылок приведено в таблице.

	Работа с объектами базы данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дактилокарты – открыть страницу ввода условий выборки для формирования списка дактилокарт (подробно см. п. «<i>Формирование списка объектов по условиям выборки</i>»)</li><li>• Следы – открыть страницу выборки для формирования списка следов</li></ul>
	Отчеты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отчеты – открыть страницу формирования отчетов</li><li>• Статистика – просмотреть информацию о действиях, выполненных пользователями (подробно см. п. «<i>Просмотр статистики событий пользователей</i>»)</li><li>• Сообщения модулей – просмотреть информацию об ошибках модулей программы.</li></ul>

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 дактилокарт

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

---

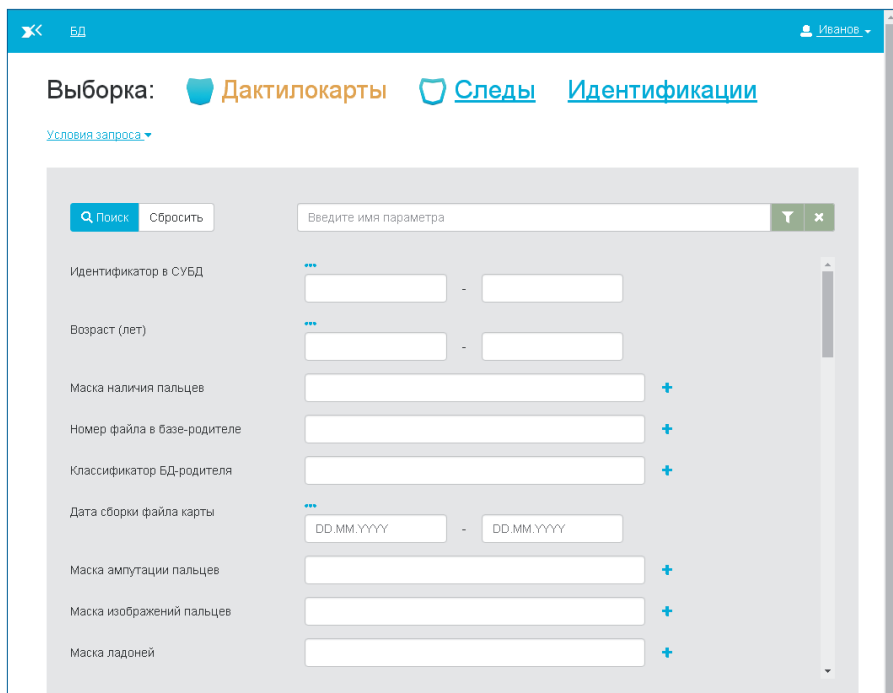
## Формирование списка объектов по условиям выборки

---

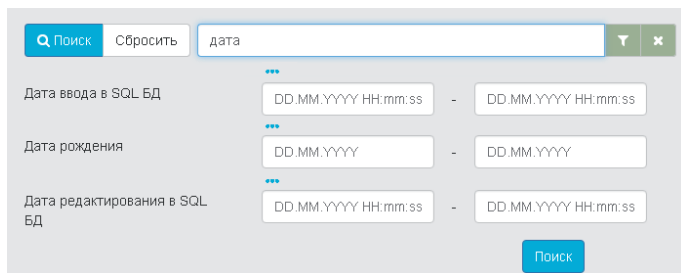
В веб-сервисе «Полифем-7» можно посмотреть список дактилокарт или список следов из БД АДИС, а также список идентификаций, выполненных в АДИС. Перед открытием списка откроется страница задания условий для выбора объектов. Задание условий выборки позволит ограничить количество объектов формируемого списка, что может быть удобным при работе с большим количеством объектов базы данных. Поэтому при выборе в главном меню пункта БД откроется страница выборки, содержащая вкладки Дактилокарты, Следы, Идентификации. Изначально открывается вкладка Дактилокарты, содержащая набор полей текстовых данных для формирования списка дактилокарт. Аналогичное окно будет открыто при переходе по ссылке Дактилокарты 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.





Чтобы отменить действие фильтра, нажмите на кнопку .


При вводе значений допускается использование специальных символов (шаблонов):

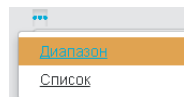
- \* (звездочка) — означает, что в этой позиции может находиться любое количество (в том числе и ни одного) символов (например, при вводе в поле **Фамилия** комбинации **Иванов\*** программа будет выбирать из базы данных карты с фамилией как **Иванов**, так и **Иванова**, и другие фамилии, начинающиеся на **Иванов**);


- **?** (вопросительный знак) — означает, что в этой позиции должен находиться один любой символ (например, при вводе в поле **Фамилия** комбинации **Иванов?** программа будет выбирать из базы данных только карты с фамилией **Иванова**, а так же другие, имеющие после значения **Иванов** одну букву)
- **\$** (знак доллара) — означает, что в карте данное поле не заполнено.

Справа от текстовых полей ввода значений расположена кнопка . Нажатие на кнопку добавляет соответствующее поле, что позволяет выполнять выборку по разным значениям, заданным для этого поля. Например, могут быть выбраны карты лиц с разными фамилиями.

Справа от полей **Фамилия**, **Имя** и **Отчество** имеется кнопка , позволяющая подключить к этим полям фонетический поиск, — в результате выборки будут выводиться карты, содержащие в указанном поле значения, созвучные с введенными данными (например, фамилии **Севастьянов** и **Севостьянов**, имена — **Данил**, **Данила** и **Даниил** и т.п.).

Над полями ввода числовых значений и дат расположена кнопка , нажатие на которую открывает меню для выбора способа задания дат и чисел:



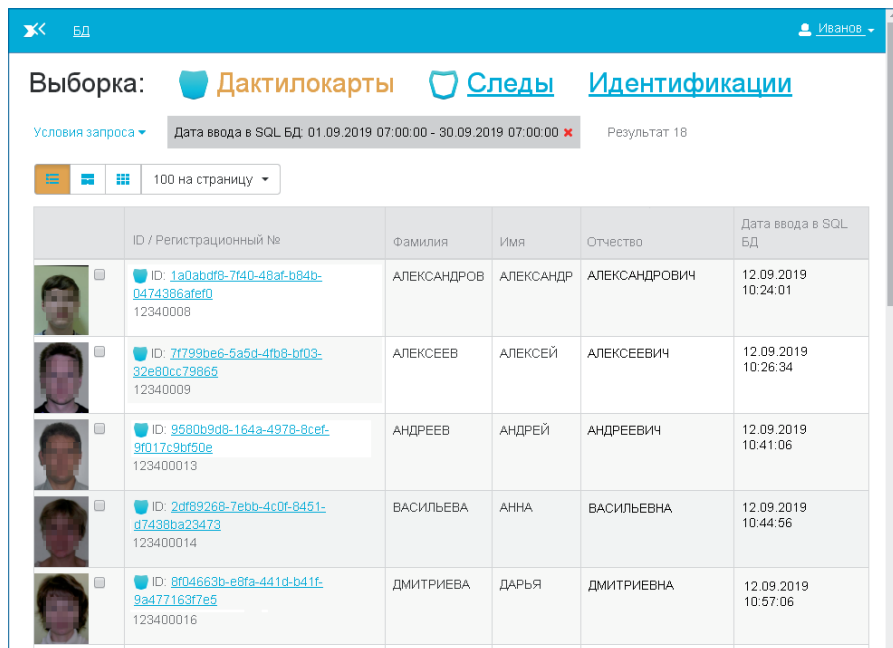
- **Диапазон** — при выборе этого способа появятся два поля, что позволяет задать диапазон значений для поиска.
- **Список** — этот способ устанавливает одно поле ввода значения для поиска объектов по указанному значению. Справа от поля будет расположена кнопка , нажатие на которую добавляет поле, что позволяет выполнять выборку по разным значениям, заданным для этого поля.

После ввода условий выборки следует нажать на кнопку **Поиск**. Будет сформирован список, удовлетворяющий заданным условиям (пример списка дактилокарт приведен на иллюстрации ниже).

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 списка дактилокарт или следов






После задания условий выборки и нажатия на кнопку Поиск будет сформирован список карт или фотоследов. На иллюстрации ниже приведен фрагмент списка карт, выбранных по дате ввода в базу данных.



Выборка: **Дактилокарты** **Следы** Идентификации

Условия запроса: Дата ввода в SQL БД: 01.09.2019 07:00:00 - 30.09.2019 07:00:00 \* Результат: 18

100 на страницу

	ID / Регистрационный №	Фамилия	Имя	Отчество	Дата ввода в SQL БД
	ID: <a href="#">1a0abdf8-7f40-48af-b84b-0474386afe0</a> 12340008	АЛЕКСАНДРОВ	АЛЕКСАНДР	АЛЕКСАНДРОВИЧ	12.09.2019 10:24:01
	ID: <a href="#">7f799be6-5a5d-4fb8-bf03-32e80cc79865</a> 12340009	АЛЕКСЕЕВ	АЛЕКСЕЙ	АЛЕКСЕЕВИЧ	12.09.2019 10:26:34
	ID: <a href="#">9580b9d8-164a-49f8-8cef-9f017c9bf50e</a> 123400013	АНДРЕЕВ	АНДРЕЙ	АНДРЕЕВИЧ	12.09.2019 10:41:06
	ID: <a href="#">2df69268-7ebb-4c0f-8451-d7438ba23473</a> 123400014	ВАСИЛЬЕВА	АННА	ВАСИЛЬЕВНА	12.09.2019 10:44:56
	ID: <a href="#">8f04663b-e8fa-441d-b41f-9a477163f7e5</a> 123400016	ДМИТРИЕВА	ДАРЬЯ	ДМИТРИЕВНА	12.09.2019 10:57:06

Для каждого объекта списка выводится изображение лица (если оно имеется в составе объекта), идентификационный номер (уникальный номер, автоматически присваиваемый каждому объекту хранения БД «Полифем») и номер карты, введенный при создании объекта в АДИС, а также текстовая информация, хранящаяся в составе объекта.

**Примечание** Набор текстовой информации, выводимой в списке, может быть именован администратором.

Формат отображения объектов списка определяется с помощью кнопок:



— в виде таблицы, где каждая строка таблицы содержит запись дактилокарты или следа



— 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 дактилокарты (следа). Подробно описание страницы просмотра объектов приведено в п. «*Просмотр информации об объекте*».

## Просмотр списка идентификаций

Чтобы просмотреть список идентификаций, установленных в АДИС в результате просмотра рекомендательных списков, выберите пункт главного меню БД и перейдите к вкладке выборки Идентификации. Откроется страница ввода условий выборки идентификаций.

Выборка: **Дактилокарты** Следы Идентификации

[Условия запроса](#)

Поиск Сбросить Введите имя параметра

Тип: Ничего не выбрано

Уникальный идентификатор\_1

Уникальный идентификатор\_2

Дата создания: DD.MM.YYYY - DD.MM.YYYY

Поиск

На странице выборки идентификаций могут быть заданы следующие условия:

- Тип — выбрать идентификации по типу поисков (тип поисков должен быть задан обязательно)
- Уникальный идентификатор\_1 — выбрать идентификацию по номеру уникального идентификатора объекта, для которого была установлена идентификация

- Уникальный идентификатор\_2 – выбрать идентификацию по номеру уникального идентификатора 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».

The screenshot shows a web application interface for searching fingerprints. At the top, there is a search bar with the text "Выборка:" followed by three filter buttons: "Дактилокарты" (selected), "Следы", and "Идентификации". Below the search bar, there is a dropdown menu for "Условия запроса" and a button for "Тип: FingerPrint by FingerPrints;". There are also navigation icons and a "100 на страницу" dropdown.

The search results are displayed in three rows, each with a blue header bar containing the number "10000".

**Row 1:**

- Left: ID: [c48c4d4e-b22d-41c0-9f9d-94b580be6812](#) / 22.10.2020 / 3250050 / Симонов Семен Семенович / 31.10.2020 15:55:44 / Ivan Ivanov
- Right: ID: [57a4e8d1-c0df-4a15-b783-74f99aa9ea03](#) / 25.10.2019 / 1224560 / Семенов Семен Семенович

**Row 2:**

- Left: ID: [23a592c2-1619-44d2-af86-3f3a3f7a5398](#) / 06.11.2020 / 45625032 / Васильев Василий Васильевич / 30.10.2020 10:32:33 / Ivan Ivanov
- Right: ID: [57a4e8d1-c0df-4a15-b783-74f99aa9ea03](#) / 15.10.2019 / 12340009 / Васильев Василий Васильевич

**Row 3:**

- Left: ID: [b7a586bc-6fac-4838-af0d-0581e1d18fc6](#) /
- Right: ID: [b88935ad-5fcb-45cb-af33-49be2ef07d5](#) /

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.





## Просмотр информации об объекте


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

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



На иллюстрации приведен пример страницы просмотра дактилокарты.

[Дактилокарты](#) / СТЕПАНОВ СТЕПАН СТЕПАНОВИЧ

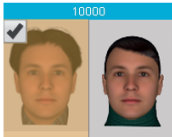
   



ID	a39fd345-18cf-47a7-bca1-dac35cea9b3f
Регистрационный №	070111L00100000004
Дата рождения	01.01.2001
Фамилия	СТЕПАНОВ
Имя	СТЕПАН
Отчество	СТЕПАНОВИЧ
Дата ввода в SQL БД	06/09/2020 11:13:39
Маска наличия пальцев	1
Номер файла в базе-родителя	00000007
Классификатор БД-родителя	20ea
Дата сборки файла карты	09.04.2019
Пол	Мужской
Дата регистрации	03.04.2019
Дактилокарту составил	ОПЕРАТОР
Оператор ввода текстовых данных	ОПЕРАТОР
Маска эмгугации пальцев	1000000000
Полный номер версии	9.0.1



Идентификации (1)







04/28/2021 15:00:30  
Administrator

Группы двойников (1)

[06/09/2020\\_16:14:34 \(2\)](#)



В центральной части страницы просмотра объекта выводятся изображения, а также текстовые данные, хранящиеся в составе объекта в базе данных.

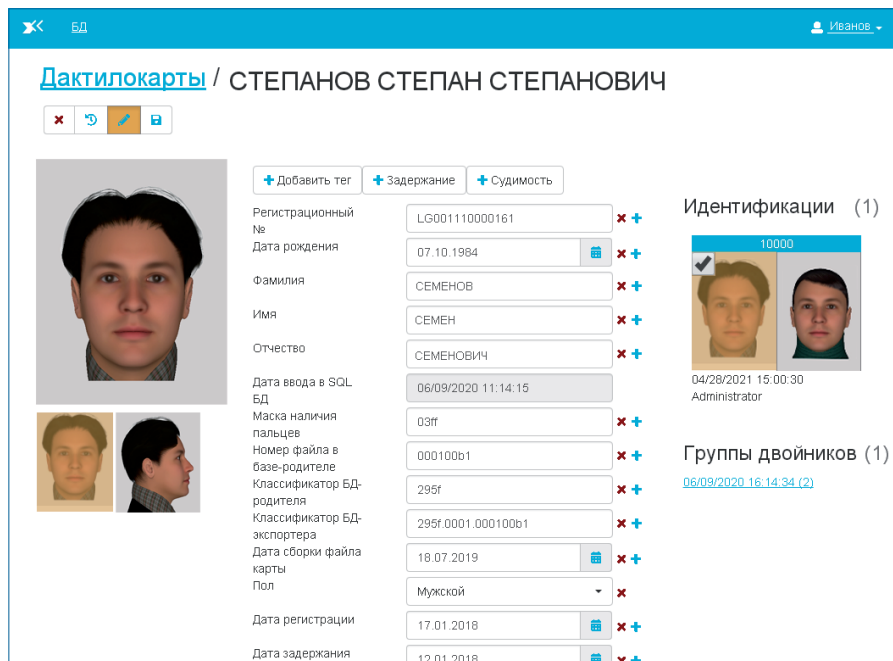
Для работы с объектом предназначена группа кнопок, расположенная над фотоизображениями.

-  Удалить объект
-  Показать историю изменений текстовых данных дактилокарты (история изменений сохраняется только при определенных настройках, установленных администратором).
-  Редактировать объект
-  Сохранить изменения, введенные при редактировании объекта

В правой части выводится информация об идентификациях, установленных для просматриваемого объекта. Для дактилокарт также выводится информация о вхождении в группы двойников.

## Редактирование текстовых данных объектов


Для того, чтобы отредактировать объект, нажмите на кнопку  на странице просмотра объекта. При нажатии на кнопку  станут доступны инструменты редактирования текстовых данных объекта.





The screenshot shows a web interface for editing a user profile. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, 'БД', and a user name 'Иванов'. The main title is 'Дактилокарты / СТЕПАНОВ СТЕПАН СТЕПАНОВИЧ'. Below the title are three buttons: a red 'X', a refresh icon, and a blue square. The profile is divided into two main sections. The left section contains a large portrait photo and two smaller thumbnail photos. The right section contains a list of fields with their values and control buttons. The fields are: 'Регистрационный №' (LG001110000161), 'Дата рождения' (07.10.1984), 'Фамилия' (СЕМЕНОВ), 'Имя' (СЕМЕН), 'Отчество' (СЕМЕНОВИЧ), 'Дата ввода в SQL БД' (06/09/2020 11:14:15), 'Маска наличия пальцев' (03ff), 'Номер файла в базе-родителе' (000100b1), 'Классификатор БД-родителя' (295f), 'Классификатор БД-экспортера' (295f.0001.000100b1), 'Дата сборки файла карты' (18.07.2019), 'Пол' (Мужской), 'Дата регистрации' (17.01.2018), and 'Дата задержания' (12.01.2018). To the right of the fields are two sections: 'Идентификации (1)' showing a photo and 'Группы двойников (1)' showing a photo and a timestamp.

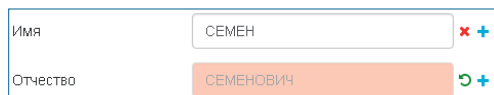
Поле	Значение	Кнопки
Регистрационный №	LG001110000161	x +
Дата рождения	07.10.1984	🗑️ x +
Фамилия	СЕМЕНОВ	x +
Имя	СЕМЕН	x +
Отчество	СЕМЕНОВИЧ	x +
Дата ввода в SQL БД	06/09/2020 11:14:15	
Маска наличия пальцев	03ff	x +
Номер файла в базе-родителе	000100b1	x +
Классификатор БД-родителя	295f	x +
Классификатор БД-экспортера	295f.0001.000100b1	x +
Дата сборки файла карты	18.07.2019	🗑️ x +
Пол	Мужской	x
Дата регистрации	17.01.2018	🗑️ x +
Дата задержания	12.01.2018	🗑️ x +

Справа от полей ввода текстовых данных расположены кнопки:

 — добавить поле для ввода значения (используется для ввода нескольких значений одного поля)

 — удалить поле

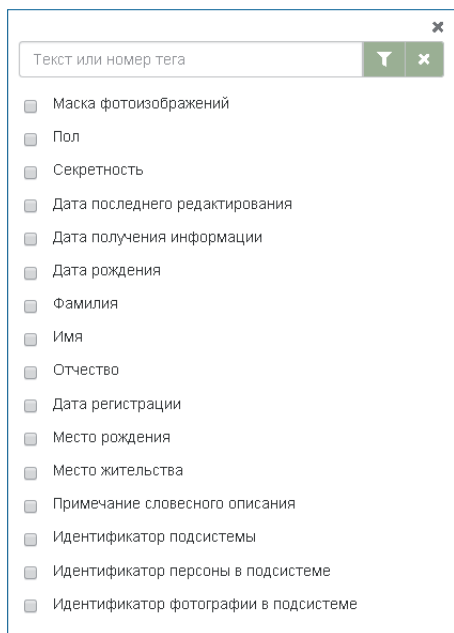
После нажатия на кнопку  удаленное поле будет подсвечено цветом, справа от него появится кнопка , позволяющая отменить удаление. Фрагмент страницы с удаленным полем приведен на иллюстрации ниже.



The image shows two input fields. The 'Имя' field contains 'СЕМЕН' and has a red 'X' and a blue '+' button to its right. The 'Отчество' field contains 'СЕМЕНОВИЧ' and has a red background, a refresh icon, and a blue '+' button to its right.

После нажатия на кнопку Сохранить отмена удаления

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.

Нажатие на кнопки **Задержание** или **Судимость** открывает списки дополнительных полей ввода тестовых данных по соответствующим тематикам.



## Содержание

Назначение БД «Полифем-7» .....	3
Запуск веб-сервиса и авторизация пользователя .....	3
Описание интерфейса веб-сервиса БД «Полифем-7» .....	4
Формирование списка объектов по условиям выборки .....	5
Просмотр списка дактилокарт или следов .....	8
Просмотр списка идентификаций .....	9
Просмотр информации об объекте .....	11
Редактирование текстовых данных объектов .....	12