

УТВЕРЖДЕН
RU.82564873.КАРТотеКА 13-ЛУ

Программное обеспечение для обработки анкетных данных «Картотека»

Описание программы

RU.82564873.КАРТотеКА 13

Листов 63

АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание программы для электронных вычислительных машин «Программное обеспечение для обработки анкетных данных «Картотека»» (далее – Программа), разработанного Обществом с ограниченной ответственностью «М-Софт Медикал Имаджинг».

Документ содержит информацию о функциональном назначении программы, описание логической структуры программы, сведения о технических средствах, которые используются при работе программы и информацию, необходимую для вызова и загрузки программы.

Документ предназначен для персонала, ответственного за эксплуатацию Программы и содержит информацию, достаточную для использования программы по функциональному назначению, а также для выполнения работ по модификации программного обеспечения.

Документ разработан в соответствии с требованиями межгосударственных стандартов, входящих в комплекс стандартов, устанавливающих правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации «Единая система программной документации».

Документ разработан согласно ГОСТ 19.402-78, структура документа соответствует ГОСТ 19.105-78.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
1.1. Обозначение и наименование программы	5
1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы.	5
1.3. Языки программирования, на которых написана программа	5
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	6
2.1. Назначение программы	6
2.2. Краткая характеристика объекта, в котором используется программа и области применения программы.....	6
3. ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ.....	7
3.1. Структура Программы.....	7
3.1.1. Компонент «Серверное приложение»	8
3.1.2. Компонент «Клиентское приложение».....	9
3.2. Решения по реализации функций программы	11
3.2.1. Решение по реализации требований к работе с Реестром анкет	11
3.2.2. Решения по реализации требований к функции настройки параметров импорта черновиков	30
3.2.3. Решения по реализации требований к функции обработки черновиков, включая поиск и фильтрацию	39
3.2.4. Решения по реализации требований к функции автоматического выявления ошибок в черновиках	43
3.2.5. Решения по реализации требований к функции автоматического поиска дублирующей информации в черновиках.....	44
3.2.6. Решения по реализации требований к функции корректировки черновиков	48
3.2.7. Решения по реализации требований к функции экспорта черновиков	53
3.2.8. Решения по реализации требований к функции просмотра истории изменения черновиков	56
4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	57

5. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА.....	58
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ.....	61
ПРИЛОЖЕНИЕ АШАБЛОН ФАЙЛА С АНКЕТНЫМИ ДАННЫМИ НАБЛЮДАТЕ	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Обозначение и наименование программы

Полное наименование: программа для электронных вычислительных машин «Программное обеспечение для обработки анкетных данных «Картотека»».

Сокращенное наименование: «Картотека», Программа.

1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Установка Программы осуществляется с использованием технологии контейнеризации на базе программного обеспечения Docker.

Программные средства, используемые серверной частью Программы:

- Операционная система — Ubuntu;
- Веб-сервер — Nginx;
- СУБД — Postgres.

1.3. Языки программирования, на которых написана программа

Программа разработана с использованием следующих языков программирования:

- Ruby 2.6.3;
- JavaScript (стандарт es6).

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Назначение программы

Программа предназначена для повышения качества и автоматизации операций проверки анкетных данных и решает следующие задачи:

- 1) Импорт анкетных данных;
- 2) Экспорт анкетных данных;
- 3) Выявление и устранение ошибок в анкетных данных;
- 4) Выявление и устранение дублей в анкетных данных;
- 5) Ведение картотеки данных, прошедших проверку.

2.2. Краткая характеристика объекта, в котором используется программа и области применения программы

Программа предназначена для использования при обработке черновиков анкет наблюдателей за ходом проведения выборов.

Для решения задач по повышению качества анкетных данных и автоматизации ручных операций проверки списков наблюдателей (черновиков) реализованы следующие функциональные возможности:

- 1) Гибкая настройка параметров импорта черновиков;
- 2) Обработка черновиков, включая поиск и фильтрацию;
- 3) Автоматическое выявление ошибок в черновиках;
- 4) Автоматический поиск дублирующей информации в черновиках;
- 5) Корректировка черновиков;
- 6) Экспорт черновиков;
- 7) Просмотр истории изменений черновиков.

3. ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

3.1. Структура Программы

Программа реализована в виде двух компонентов:

- Компонент «Серверное приложение»;
- Компонент «Клиентское приложение».

Компоненты состоят из следующих подкомпонентов:

- Подкомпонент API;
- Подкомпонент поиска ошибок и дублей;
- Подкомпонент хранения данных;
- Подкомпонент выполнения фоновых задач;
- Подкомпонент формирования истории изменений;
- Подкомпонент формирования файла для экспорта;
- Подкомпонент взаимодействия с API клиентского приложения;
- Подкомпонент импорта файлов;
- Подкомпонент работы с черновиками;
- Подкомпонент работы с Реестром анкет;
- Подкомпонент просмотра истории изменений;
- Подкомпонент управления настройками.

Перечень компонентов в структуре Программы приведен на схеме ниже (Рисунок 1).

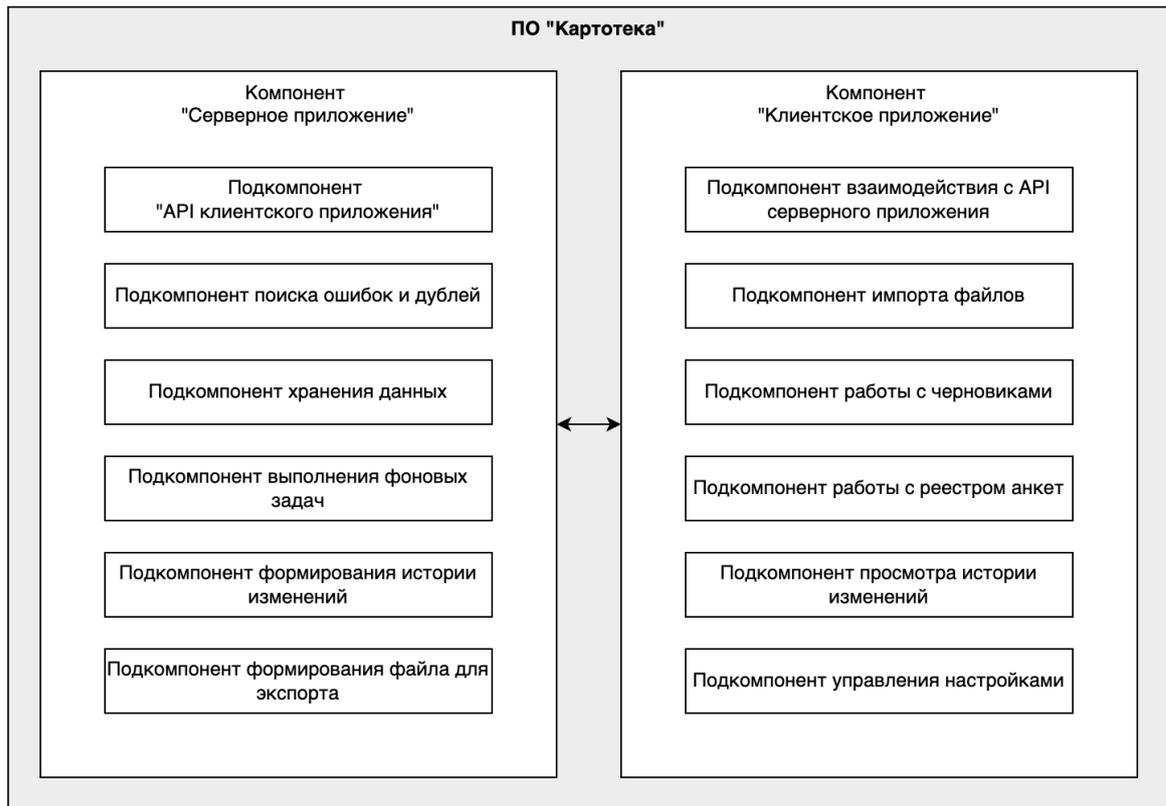


Рисунок 1 – Схема структурная ПО «Картотека»

3.1.1. Компонент «Серверное приложение»

Состав компонента «Серверное приложение» и входящих в него функций/комплексов функций содержит Таблица 1.

Таблица 1– Состав компонента «Серверное приложение»

№	Наименование подкомпонента	Комплексы функций / функции
1.	Подкомпонент API клиентского приложения	– предоставление API (описание API содержит документ «Руководство системного программиста»)
2.	Подкомпонент поиска ошибок и дублей	– автоматическое выявление ошибок в черновиках; – автоматический поиск дублирующийся

№	Наименование подкомпонента	Комплексы функций / функции
		информации в черновиках
3.	Подкомпонент хранения данных	– хранение данных черновиков, истории изменений черновиков, справочников
4.	Подкомпонент выполнения фоновых задач	– выполнение длительных асинхронных операций
5.	Подкомпонент формирования истории изменений	– формирование истории изменения атрибутов записей, а также информации об операторах, выполнивших изменения;
6.	Подкомпонент формирования файла для экспорта	– формирование файла для экспорта на основе табличных данных, с заданными параметрами форматирования

3.1.2. Компонент «Клиентское приложение»

Состав компонента «Клиентское приложение» и входящих в него функций/комплексов функций содержит Таблица 2.

Таблица 2– Состав компонента «Клиентское приложение»

№	Наименование подкомпонента	Комплексы функций / функции
1.	Подкомпонент взаимодействия с API клиентского приложения	– обеспечение взаимодействия клиентского веб-приложения и API
2.	Подкомпонент импорта файлов	– чтение и разбор файла в табличном формате; – нахождение наименований колонок в файле и сопоставление их атрибутам анкеты;

№	Наименование подкомпонента	Комплексы функций / функции
		<ul style="list-style-type: none">- установка фиксированного значения любого из выбранных атрибутов для всех импортируемых данных
3.	Подкомпонент работы с черновиками	<ul style="list-style-type: none">- работа со списком анкет в черновике, включая поиск и фильтрацию;- редактирование анкет в черновике;- отображение найденных ошибок и дублей;- выполнение проверок по требованию;- редактирование выбранной анкеты;- удаление анкеты;- массовые действия с анкетами;- выгрузка анкетных данных в файл табличного формата;- публикация анкет из черновика в реестр анкет
4.	Подкомпонент работы с Реестром анкет	<ul style="list-style-type: none">- работа со списком анкет в реестре анкет, включая поиск и фильтрацию;- редактирование анкет в реестре анкет;- отображение найденных ошибок и дублей;- выполнение проверок по требованию;- редактирование выбранной анкеты;- удаление анкеты;- массовые действия с анкетами;- выгрузка анкетных данных в файл табличного формата;- совместная работа со списком анкет нескольких операторов

№	Наименование подкомпонента	Комплексы функций / функции
5.	Подкомпонент просмотра истории изменений	– отображение истории изменений одной анкеты; – отображение истории изменений всех анкет с возможностью поиска и фильтрации
6.	Подкомпонент управления настройками	– настройка перечня выполняемых проверок анкет на наличие ошибок и дублей

3.2. Решения по реализации функций программы

Решения по реализации требований к работе функций Программы приведены в п. 3.2.1 – 3.2.8:

- Обработка анкет в реестре анкет (см. п. 3.2.1);
- Настройка параметров импорта черновиков (см. п. 3.2.2);
- Обработка черновиков, включая поиск и фильтрацию (см. п.3.2.3);
- Автоматическое выявление ошибок в черновиках (см. п.3.2.4);
- Автоматический поиск дублирующей информации в черновиках (см. п.3.2.5);
- Корректировка черновиков (см. п.3.2.6);
- Экспорт черновиков (см. п.3.2.7);
- Просмотр истории изменений черновиков (см. п.3.2.8).

3.2.1. Решение по реализации требований к работе с Реестром анкет

Операции по работе с Реестром анкет осуществляются в разделе меню «Реестр анкет» Главного меню Программы (Рисунок 2).

12
RU.82564873.КАРТОТЕКА 13

Реестр анкет

Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 0 Показано 5000 из 5000

<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	34566767881	⋮
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	⋮
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	⋮
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	⋮
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	⋮
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	⋮
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	⋮
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	⋮
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кирилович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	⋮
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	⋮
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	⋮
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	⋮
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толканев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	⋮
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666788909	⋮
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	⋮
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	⋮
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	⋮
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	⋮
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	⋮
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	⋮
<input type="checkbox"/>	21	1347	Сokolov	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	21.02.2010	56666788909	⋮

Картотека
Иван Иванов
Myemail@gmail.com

Реестр анкет

Черновик

Настройки

История изменений

Выйти

Рисунок 2 – Реестр анкет

Реестр анкет представлен в табличном виде и содержит следующие атрибуты анкет:

- №;
- ID;
- Фамилия;
- Имя;
- Отчество;
- Дата рождения;
- Пол;
- Телефон;
- Доп. телефон;
- Email;
- Организация;
- Образование;
- Серия паспорта;
- Номер паспорта;
- Кем выдан паспорт;
- Дата выдачи паспорта;
- Код подразделения;
- ИНН;
- СНИЛС;
- БИК банка;
- Наименование банка;
- К/с банка;
- Номер банковской карты;
- КПП Банка;
- ИНН Банка;
- Счет получателя в банке;
- Кем обновлено;

- Дата и время обновления;
- Дата регистрации;
- Ошибки;
- Действия.

При работе со списком анкет в таблице Реестра анкет доступны следующие возможности:

- работа с табличным представлением данных в Реестре анкет (см. п. 3.2.1.1):
 - сортировка;
 - фильтрация;
 - поиск;
 - настройка отображения колонок;
- работа с анкетами в Реестре анкет (см. п. 3.2.1.2):
 - автоматическое выполнение проверок;
 - редактирование анкеты;
 - удаление анкеты;
 - массовые действия;
 - просмотр истории изменений;
 - выгрузка данных в файл.

3.2.1.1. Работа с табличным представлением данных в Реестре анкет

3.2.1.1.1. Сортировка

Для сортировки данных необходимо навести курсор на требуемый столбец, нажать за заголовок столбца и в выпадающей форме указать вариант сортировки (Рисунок 3):

- Без сортировки;
- По возрастанию;
- По убыванию.

По умолчанию установлена сортировка по столбцу ID по возрастанию. Сортировка данных возможно только по одному выбранному столбцу.

The screenshot displays a web application interface for a survey registry. On the left, there is a sidebar with a user profile for Ivan Ivanov and navigation options like 'Реестр анкет', 'Черновик', 'Настройки', and 'История изменений'. The main area shows a table with columns: '№', 'ID т', 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', 'Дата рождения', 'Пол', 'Телефон', 'Доп. телефон', 'Email', and 'Организация'. A modal window is open over the 'Телефон' column, titled 'Телефон'. It contains a 'Сортировка' section with radio buttons for 'Без сортировки' (selected), 'По возрастанию', and 'По убыванию'. Below it is a 'Фильтрация' section with a 'Сбросить' button, a search input, and checkboxes for 'Пустые значения', 'Анкеты с ошибками' (checked), and 'Анкеты без ошибок'. At the bottom of the modal are 'Отмена' and 'Применить' buttons.

Рисунок 3 – Сортировка

3.2.1.1.2. Фильтрация

Для фильтрации данных необходимо навести курсор на требуемый столбец и нажать за заголовок столбца. Откроется окно с параметрами фильтра (например, см. Рисунок 4). Для применения установленного фильтра нажать кнопку «Применить», а для отмены – «Отменить». Для сброса всех фильтров необходимо нажать на ссылку «Сбросить».

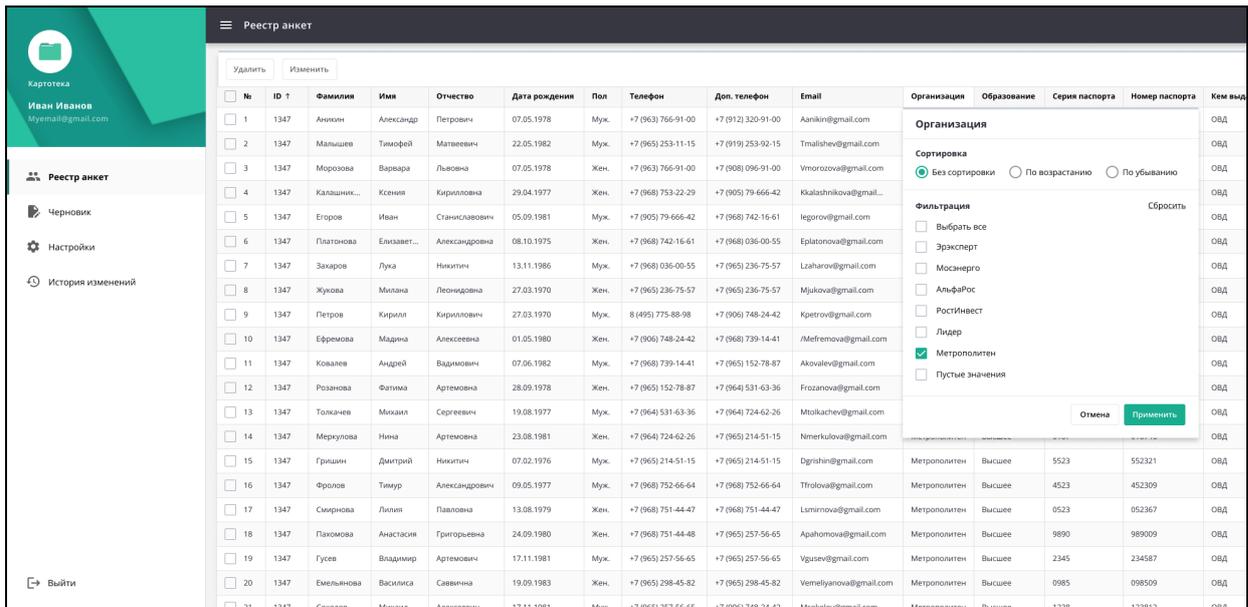


Рисунок 4 – Фильтрация

3.2.1.1.3. Поиск

При фильтрации данных есть возможность отбора данных, используя функцию поиска (Рисунок 5). Для поиска необходимо начать набирать текст в строке «Поиск», результаты поиска отобразятся ниже. Можно выбрать все или несколько значений результата поиска и по ним осуществить фильтрацию.

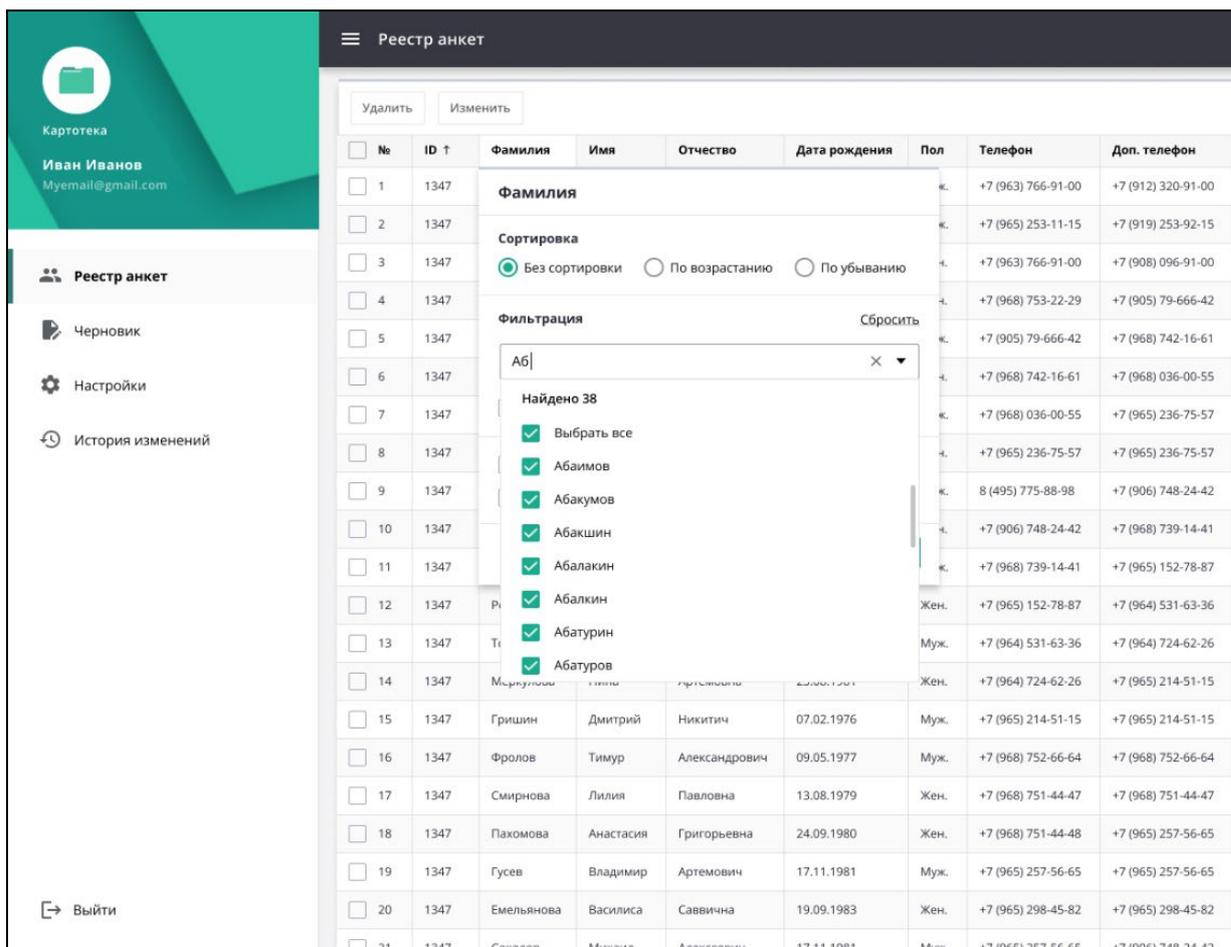


Рисунок 5 – Поиск

3.2.1.1.4. Настройки отображения колонок

Для настройки отображения колонок в таблице Реестра анкет необходимо нажать кнопку , расположенную вверху справа Главной страницы, выбрать «Отображение колонок таблицы». Откроется форма «Отображение колонок таблицы» (Рисунок 6), на которой необходимо установить/снять отметки у требуемых колонок, нажать кнопку «Сохранить».

Пол	Телефон	Отображение колонок таблицы			Организация	Образование
Муж.	+7 (963) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> ID			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (965) 2...	<input checked="" type="checkbox"/> Фамилия			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (963) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Имя			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (968) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Отчество			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (905) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Дата рождения			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (968) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Пол			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (968) 0...	<input checked="" type="checkbox"/> Телефон			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (965) 2...	<input checked="" type="checkbox"/> Доп. телефон			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (965) 2...	<input checked="" type="checkbox"/> Email			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (965) 2...	<input checked="" type="checkbox"/> Организация			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (906) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Образование			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (968) 7...	<input checked="" type="checkbox"/> Серия паспорта			Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (965) 1...	<input checked="" type="checkbox"/> Номер паспорта			Метрополитен	Высшее
Муж.	+7 (964) 5...				Метрополитен	Высшее
Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemeliyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	
Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	

Рисунок 6 – Настройка отображения колонок таблицы

3.2.1.2. Работа с анкетами в Реестре анкет

3.2.1.2.1. Автоматическое выполнение проверок

В Реестре анкет осуществляется автоматическое выполнение проверок, перечень которых содержит Таблица 3.

Таблица 3 – Детальное описание выполняемых проверок

№ п/п	Блок	Проверка
1.	ФИО	<ul style="list-style-type: none"> – наличие – опечатки – дубли
2.	Дата рождения	<ul style="list-style-type: none"> – наличие – проверка совершеннолетия кандидата в наблюдатели – приведение формата ячейки к формату даты
3.	СНИЛС, ИНН	<ul style="list-style-type: none"> – наличие – количество знаков – дубли
4.	Паспортные данные	<ul style="list-style-type: none"> – количество знаков в серии, номере паспорта и коде подразделения – дубли – приведение формата ячеек «серия, номер паспорта и код подразделения» к текстовому – приведение формата ячейки «дата выдачи паспорта» к формату даты – опечатки в графах «кем выдан паспорт» и «адрес регистрации»

№ п/п	Блок	Проверка
5.	Мобильный телефон	<ul style="list-style-type: none"> – наличие – количество знаков – дубли – исключение городских номеров телефонов
6.	Реквизиты банков (к/с, ИНН, БИК, наименование банка)	<ul style="list-style-type: none"> – количество знаков – приведение формата всех ячеек с данными к текстовому формату – проверка данных банков – проверка правила, что последние цифры БИК банка соответствуют последним цифрам к/счета банка
7.	Лицевой счет	<ul style="list-style-type: none"> – количество знаков – дубли – приведение формата всех ячеек с данными к текстовому формату – проверка правила, что последние цифры БИК банка = последние цифры к/счета банка – проверка последних 7 цифр на наличие «0»

Описание настройки параметров загрузки и выполнения проверок анкетных данных приведено в п. 3.2.2.3.

3.2.1.2.2. Редактирование выбранной анкеты

Для корректировки данных пользователю необходимо выполнить операцию по редактированию выбранной анкеты.

Примечание: Например, редактирование выбранной анкеты в Реестре анкет возможно в следующих случаях:

- 1) Допущена техническая ошибка в данных и требуется изменить анкету (например, ошибка в фамилии или др.).
- 2) Требуется дополнить новыми данными опубликованную анкету (например, сначала загрузили анкету без паспортных данных, а потом с ними или др.)
- 3) Требуется изменить данные на новые в опубликованной анкете (например, смены фамилии, паспорта и пр.)
- 4) У пользователя возникла иная необходимость в изменении данных.

Ошибки и дубли в Реестре анкеты в таблице обозначены красным шрифтом.

Редактирование возможно следующими способами:

- редактирование данных в таблице Реестра анкет вручную (Рисунок 7);
- редактирование данных через форму редактирования анкеты (вручную и автоматизировано).

Для редактирования через форму просмотра и редактирования анкеты необходимо у анкеты в Реестре анкет нажать кнопку  и в выпадающем меню выбрать «Открыть» (Рисунок 8, Рисунок 9).

Реестр анкет

Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 1 Показано 5000 из 5000

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	3456678881	
2	1347	Малышев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34566788978	
3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	
4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	
5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	
6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	
7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (916) 775-88-98	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34566788956	▲ 1
8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	
9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	
10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	/Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	
11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (965) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	
12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	
13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	
14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	
15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	
16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	
17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	
18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	
19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	
20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	
21	1347	Сokolov	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	

Выйти

Рисунок 7 – Редактирование данных в таблице Реестра анкет вручную

Реестр анкет

Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 1 Показано 5000 из 5000

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки	
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аникин	Антон	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	34566767881	0
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (819) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	0
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	0
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	0
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	0
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	0
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (495) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	1
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	0
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	0
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	/Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	0
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	0
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	0
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	0
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	0
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	0
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	0
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	0
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	0
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	0
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	0
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	0

Реестр анкет

Черновик

Настройки

История изменений

Выйти

Рисунок 8 – Открытие формы просмотра и редактирования анкеты

Картотека

Иван Иванов
muemail@gmail.com

- Реестр анкет
- Черновик
- Настройки
- История изменений

Выйти

Реестр анкет

Удалить | Изменить

№	ID ↑	Фамилия	Имя
<input type="checkbox"/>	1	Аникин	Антон
<input type="checkbox"/>	2	Мальшев	Тимофей
<input type="checkbox"/>	3	Морозова	Варвара
<input type="checkbox"/>	4	Калашник...	Ксения
<input type="checkbox"/>	5	Егоров	Иван
<input type="checkbox"/>	6	Платонова	Елизавет...
<input type="checkbox"/>	7	Захаров	Лука
<input type="checkbox"/>	8	Жукова	Милана
<input type="checkbox"/>	9	Петров	Кирилл
<input type="checkbox"/>	10	Ефремова	Мадина
<input type="checkbox"/>	11	Ковалев	Андрей
<input type="checkbox"/>	12	Розанова	Фатима
<input type="checkbox"/>	13	Толкачев	Михаил
<input type="checkbox"/>	14	Меркулова	Нина
<input type="checkbox"/>	15	Гришин	Дмитрий
<input type="checkbox"/>	16	Фролов	Тимур
<input type="checkbox"/>	17	Смирнова	Лилия
<input type="checkbox"/>	18	Пахомова	Анастаси...
<input type="checkbox"/>	19	Гусев	Владимир
<input type="checkbox"/>	20	Емельянова	Василиса
<input type="checkbox"/>	21	Сокатов	Михаил

Редактирование анкеты Сохранено

Анкетные данные

Паспорт, ИНН, СНИЛС

Банковские реквизиты

Технические данные

История изменений

Анкета «Опубликовано» №6507070
Создано 14.07.2022

Анкетные данные

Фамилия
Аникин

Имя
Антон

Отчество
Александрович

Дата рождения
31.05.1983

Телефон
89193581152

Дополнительный телефон
89123202606

Email
Aanikin@royalsw.me

Пол
Мужской

Место работы или учебы
РСВ

Замены (0)

Совпадения с анкетами (0)

Совпадения с черновиками (0)

Нет совпадений с другими анкетами

Заккрыть

Анкеты с ошибками 1 Показано 5000 из 5000

Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
ОВД	20.02.2000	34566767881	
ОВД	23.02.1999	34556788978	
ОВД	01.05.1999	45688643889	
ОВД	14.06.1998	45676788978	
ОВД	21.06.2001	45676788978	
ОВД	21.06.2002	34578897800	
ОВД	04.06.2001	34556788956	▲ 1
ОВД	15.06.2000	56666788908	
ОВД	02.08.2003	56766788921	
ОВД	20.02.2000	34566788789	
ОВД	14.02.2002	34566788780	
ОВД	04.06.2005	56766788967	
ОВД	21.06.2010	45666788909	
ОВД	16.06.2009	05666678809	
ОВД	18.06.2015	45666788567	
ОВД	21.06.2001	45667889781	
ОВД	14.06.2014	56666788909	
ОВД	06.06.2009	56766788678	
ОВД	21.06.2001	57566780090	
ОВД	06.02.2003	12367889781	
ОВД	24.02.2010	56666788908	

Рисунок 9 – Просмотр анкеты

3.2.1.2.3. Удаление анкеты

Для удаления анкеты из Реестра анкет необходимо у анкеты в Реестре анкет нажать кнопку  и в выпадающем меню выбрать «Удалить». Появится диалог с подтверждением намерения удалить анкету, после согласия в котором анкета будет удалена из Реестра анкет.

3.2.1.2.4. Массовые действия

В Реестре анкет доступны следующие массовые действия с анкетами (действия с несколькими выбранными анкетами):

- массовое удаление;
- массовое изменение.

Для массового удаление анкет необходимо в Реестре анкет выбрать (установить отметки) несколько анкет и нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 10).

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон
1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00
2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15
3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00
4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42
5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61
6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55
7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57
8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57
9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42
10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41
11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87
12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36
13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26
14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15
15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15
16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64
17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47
18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65
19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65
20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82
21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42

Рисунок 10 – Массовое удаление анкет

Для массового изменения анкет необходимо в Реестре анкет выбрать (установить отметки) несколько анкет и нажать кнопку «Изменить». Откроется форма изменения данных, в которой требуется задать новые значения столбцам и нажать «Применить» (Рисунок 11).

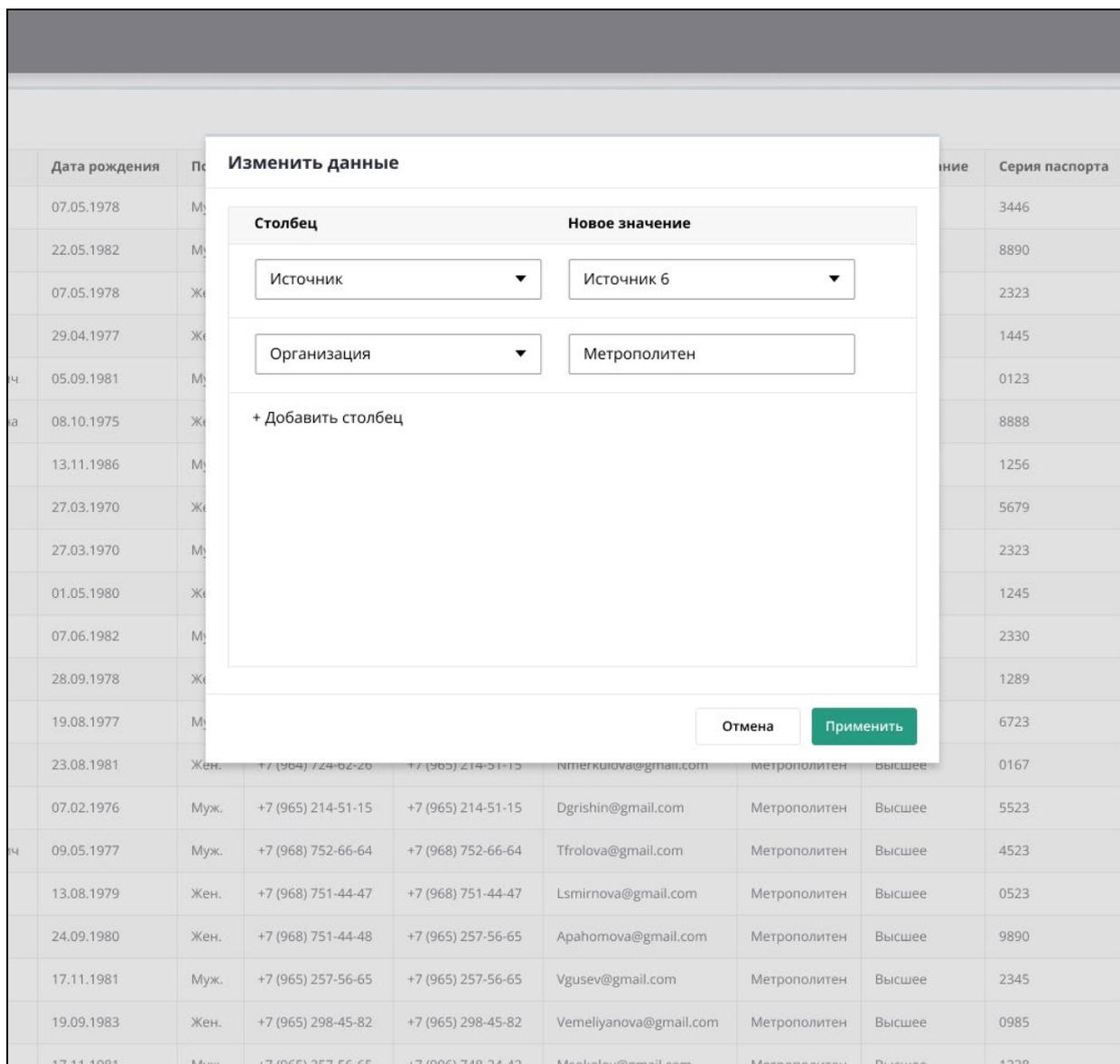


Рисунок 11 – Массовое изменение анкет

3.2.1.2.5. Просмотр истории изменений анкетных данных

Для просмотра истории изменений всех записей в разделе «Реестр анкет» выбрать пункт меню «История изменений». Открывается таблица с историей изменений всех записей.

Просмотр истории изменений возможен также из режима редактирования анкеты (п. 3.2.1.2.2) на вкладке «История изменений» (Рисунок 12).

В истории изменений указаны следующие данные:

- Оператор;
- Дата/время;

- Поле;
- Старое значение;
- Новое значение.

Редактирование анкеты		История изменений					
Анкетные данные		Оператор	Дата/время	Поле	Старое значение	Новое значение	
Имя	Паспорт, ИНН, СНИЛС	Иванов И. И.	28.07.2022 08:01	Телефон	+7 (912) 320-91-02	+7 (963) 766-91-00	Кем выдан пасп...
Антон	Банковские реквизиты	Иванов И. И.	28.07.2022 08:00	Email	ivanov@gmail.com	ivanov@gmail.com	ОВД
Тимофей	Технические данные	Иванов И. И.	28.07.2022 07:59	СНИЛС		86000056667	ОВД
Варвара	История изменений	Иванов И. И.	28.07.2022 07:55	ИНН		12000056663	ОВД
Ксения							ОВД
Иван							ОВД
Елизавет							ОВД
Лука							ОВД
Милана							ОВД
Кирилл							ОВД
Мадина							ОВД
Андрей							ОВД
Фатима							ОВД
Михаил							ОВД
Нина							ОВД
Дмитрий							ОВД
Тимур							ОВД
Лилия							ОВД
Анастасе							ОВД
Владимир							ОВД
Василиса							ОВД
Михаил							ОВД

Рисунок 12 – История изменений

3.2.1.2.6. Выгрузка данных в файл

Для выгрузки данных в файл необходимо нажать кнопку  и выбрать «Экспорт» (Рисунок 13).

29
RU.82564873.КАРТотеКА 13

Реестр анкет

Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 0 Показано 5000 из 5000

<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	345667881	⋮
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	⋮
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	⋮
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	⋮
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	legorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	⋮
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	⋮
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	⋮
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	⋮
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	⋮
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefreмова@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	⋮
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	⋮
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	⋮
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	⋮
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	⋮
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	⋮
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	⋮
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	⋮
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	⋮
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	⋮
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	⋮
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Александрович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	⋮

Выйти

Рисунок 13 – Выгрузка данных в файл

3.2.2. Решения по реализации требований к функции настройки параметров импорта черновиков

3.2.2.1. Загрузка черновиков из файла

Обеспечена возможность импорта черновиков из файлов табличного формата по следующим атрибутам:

- ФИО наблюдателя;
- Дата рождения;
- ИНН;
- СНИЛС;
- Мобильный телефон;
- Адрес электронной почты;
- Паспортные данные;
- Банковские реквизиты;
- Организация.

Первоначальная загрузка и обработка анкетных данных наблюдателей (черновики) из файла осуществляется в разделе «Черновик» Главного меню Программы.

Шаблон файла с анкетными данными наблюдателей содержит Приложение А.

Для загрузки файла необходимо выполнить пошагово следующие операции:

- 1) В Главном меню выбрать раздел «Черновик».
- 2) Откроется пустая таблица (Рисунок 14) с атрибутами анкеты:
 - №;
 - ID;
 - Фамилия;
 - Имя;
 - Отчество;
 - Дата рождения;
 - Пол;

- Телефон;
- Доп.телефон;
- Email;
- Организация;
- Образование;
- Серия паспорта;
- Номер паспорта;
- Кем выдан паспорт;
- Дата выдачи паспорта;
- Код подразделения;
- ИНН;
- СНИЛС;
- Бик банка;
- Наименование банка;
- К/с банка;
- Номер банковской карты;
- КПП Банка;
- ИНН Банка;
- Счет получателя в банке;
- Кем обновлено;
- Дата и время обновления;
- Дата регистрации;
- Ошибки;
- Действия.

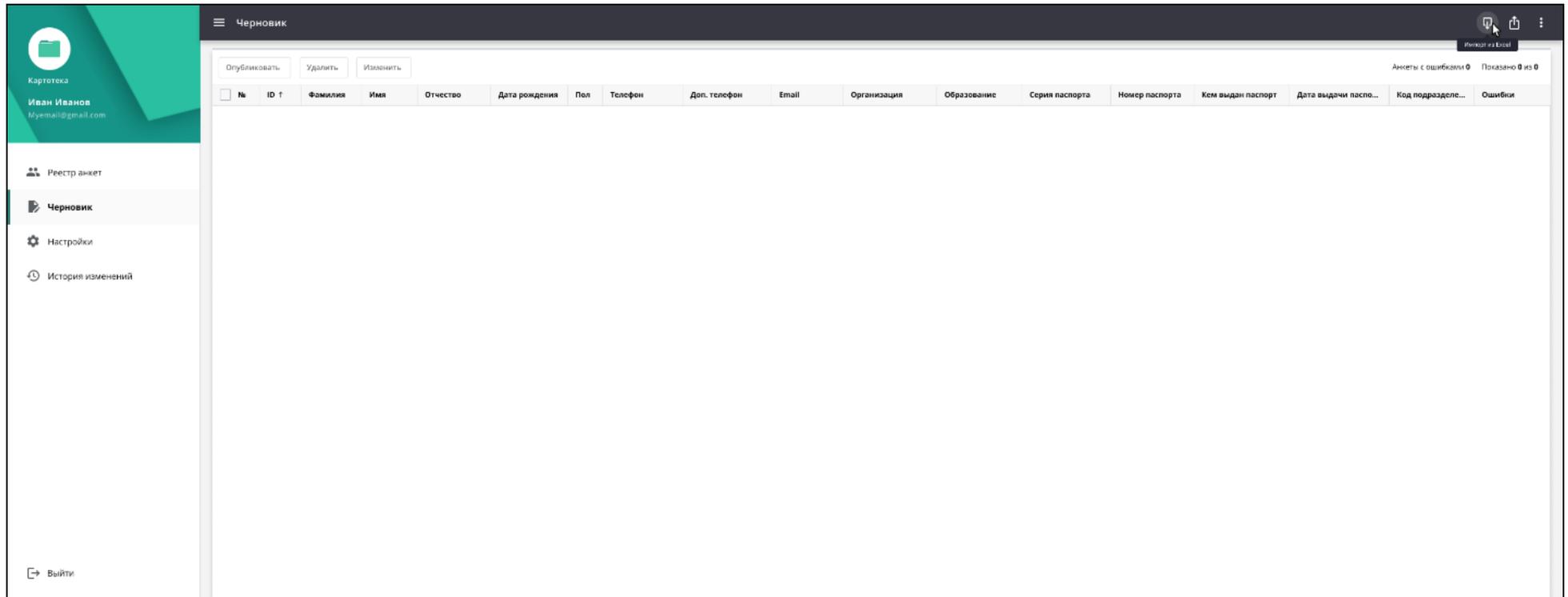


Рисунок 14 – Страница «Черновик»

- 3) Нажать кнопку  наверху справа.
- 4) Откроется окно «Загрузка файла» (Рисунок 15).

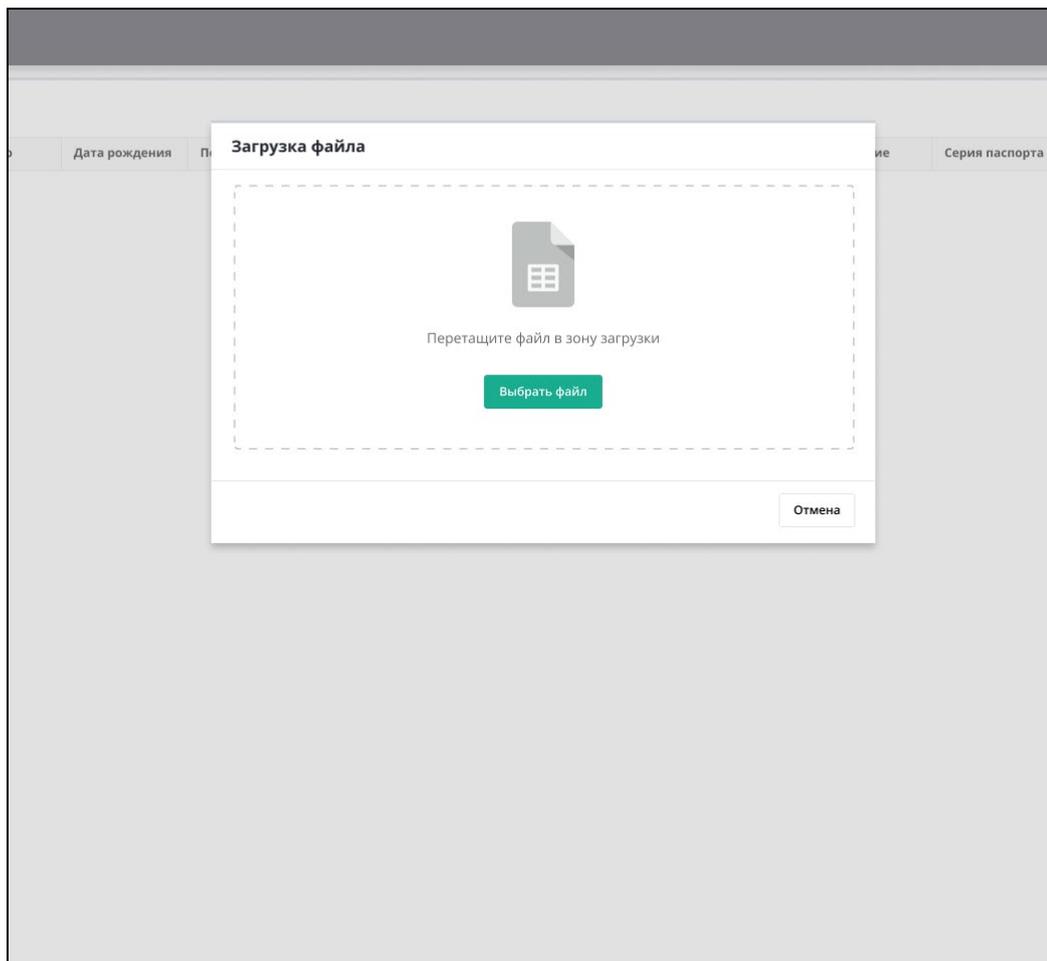


Рисунок 15 – Окно загрузки файла

- 5) Перетащить файл с компьютера в окно загрузки или нажать кнопку «Выбрать файл» и выбрать файл с компьютера. Если выбран файл неверного формата, то на экране появится сообщение об ошибке.
- 6) Данные загружаются, процесс загрузки отображается на экране.
- 7) В процессе загрузки выполняется автоматическое выполнение проверок согласно описанию, приведенному в п. 3.2.2.2
- 8) Скорректировать данные согласно описанию, приведенному в п.3.2.6.
- 9) Нажать кнопку «Далее».

10) Результат загрузки с указанным количеством: обработанных строк, загруженных строк, дубликатов и строк с ошибками отображается на экране (Рисунок 16).

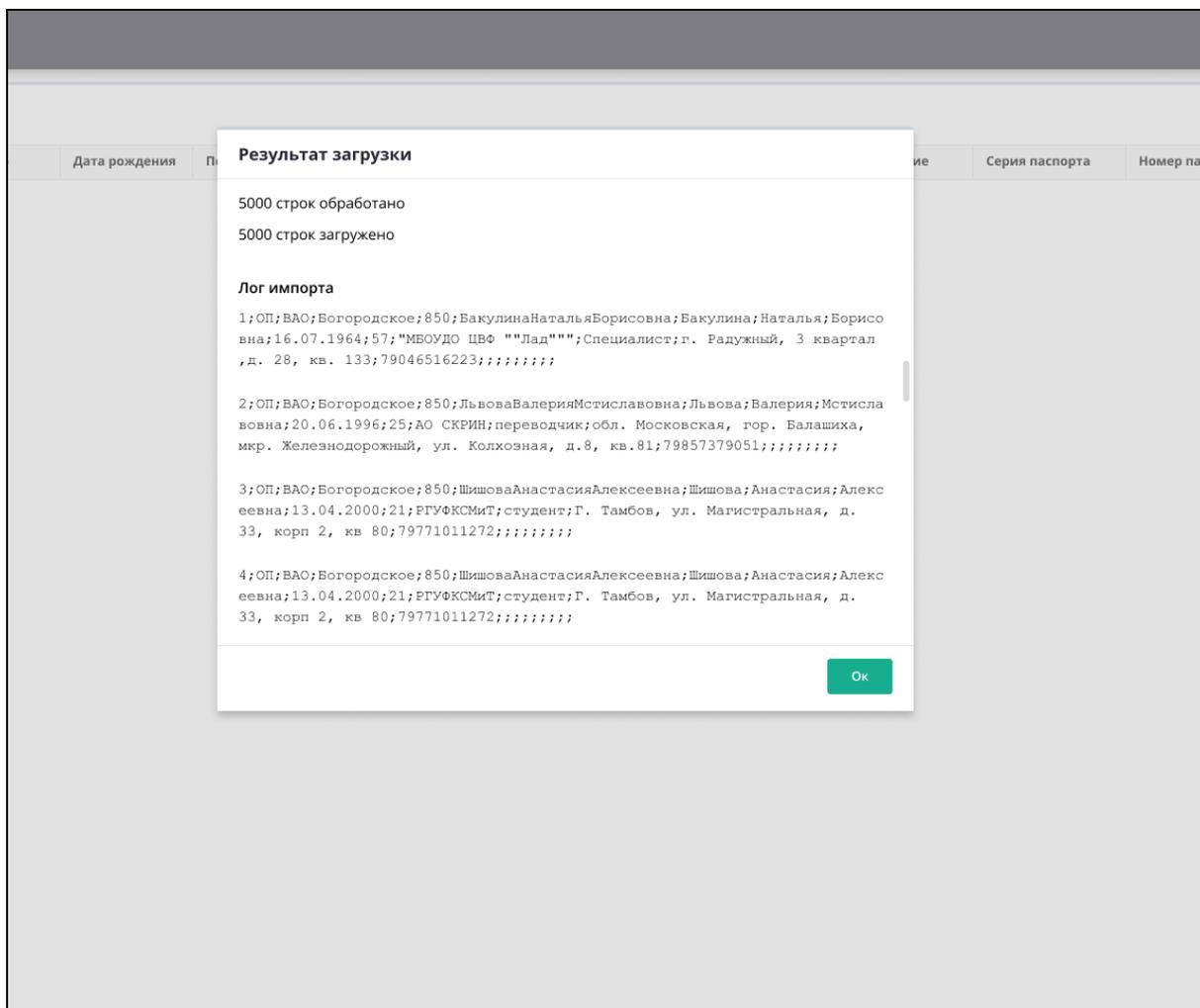


Рисунок 16 – Отображение результата загрузки

11) Загруженные данные отображаются в таблице на странице «Черновик» (Рисунок 17).

Черновик

Картотека
 Иван Иванов
 Mue@mail@gmail.com

Регистр анкет
 Черновик
 Настройки
 История изменений
 Выйти

Спубликовать Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 0 Показано 5000 из 5000

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
1	1347	Анчкин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (968) 766-91-00	+7 (912) 820-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	3456678881	
2	1347	Малишев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 258-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	
3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	
4	1347	Калашник...	Ксения	Кичиловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	
5	1347	Егорев	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	
6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	479960	ОВД	21.06.2002	34578897800	
7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	
8	1347	Жуова	Милана	Леоновна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	077953	ОВД	15.06.2000	56666788908	
9	1347	Петров	Кирилл	Кичилович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	
10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (900) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	
11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859000	ОВД	14.02.2002	34566788780	
12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	
13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	
14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	
15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552301	ОВД	18.06.2015	45666788567	
16	1347	Фролова	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	
17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	
18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	
19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	
20	1347	Выльдинова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	
21	1347	Солова	Мирза	Александровна	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 287-56-65	+7 (965) 287-56-65	Msolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	

Рисунок 17 – Загруженные данные на странице «Черновик»

При работе со списком анкет (черновики) в таблице «Черновик» пользователю доступны следующие возможности (см.п. 3.2.3):

- сортировка;
- фильтрация;
- поиск;
- настройка отображения колонок.

3.2.2.2. Автоматическое выполнение проверок

В процессе загрузки анкетных данных наблюдателей (черновики) из файла (п. 3.2.2.1) автоматически выполняются следующие виды проверок:

- а) Соответствие колонок таблицы и загружаемого файла.

Автоматически отображаются совпавшие и несовпавшие колонки на странице «Соответствие колонок» (Рисунок 18).

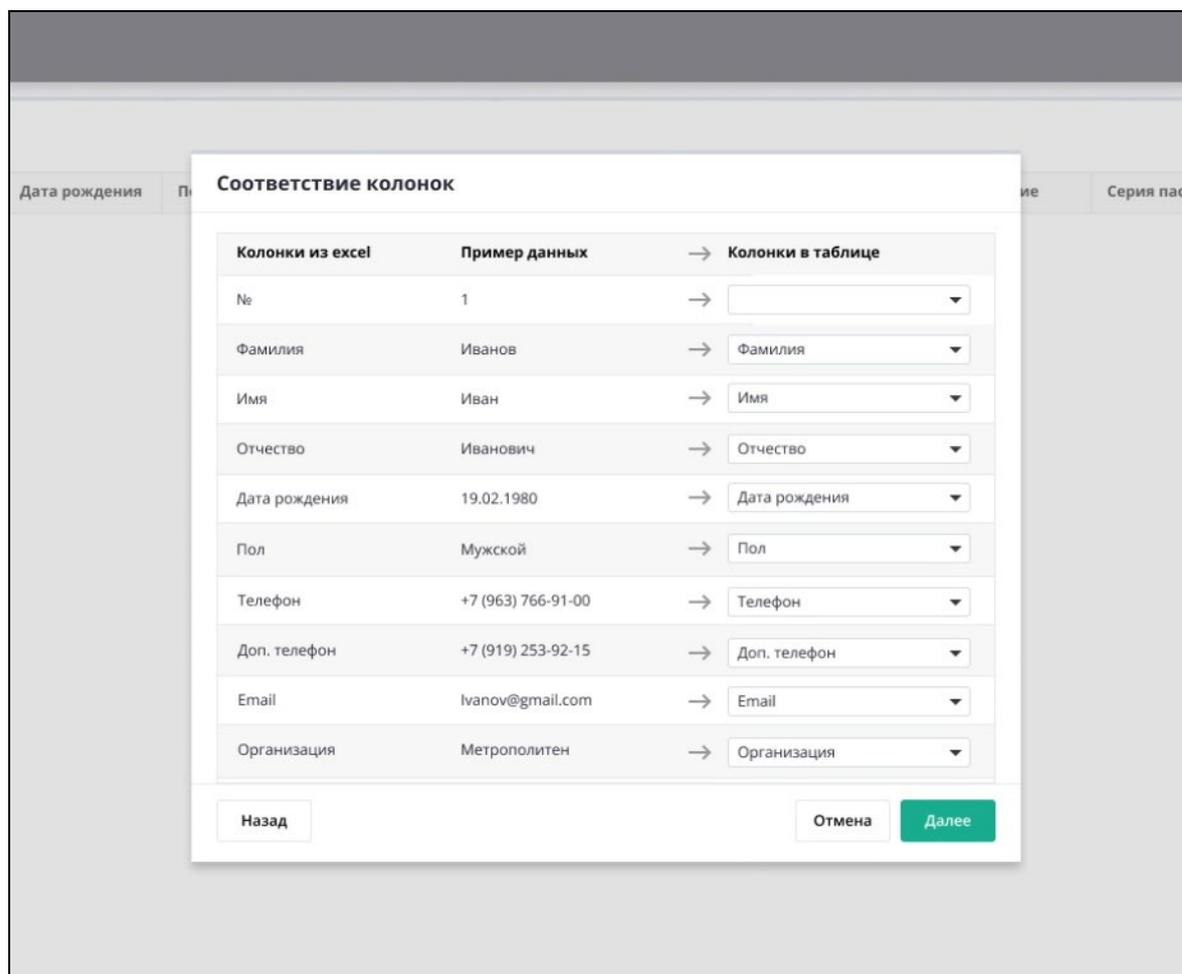


Рисунок 18 – Соответствие колонок

б) Контроль и проверка данных, а именно:

- автоматическое выполнение ФЛК;
- автоматический поиск дублирующейся информации в черновиках по совпадению следующих полей:
 - «ФИО»;
 - «СНИЛС»;
 - «ИНН»;
 - «Мобильный телефон»;
 - «Серия и номер паспорта»;
 - «Номер лицевого счета».

Детальное описание выполняемых проверок содержит Таблица 3.

Описание гибкой настройки параметров загрузки и выполнения проверок черновиков приведено в п. 3.2.2.3

Все загруженные на вкладке «Черновик» данные отображаются в виде таблицы с атрибутами анкеты. Красным цветом отображены найденные ошибки и дубли (Рисунок 19). При наведении курсора на записи, обозначенные красным цветом, всплывает тултип с текстом ошибки. В конце таблицы есть колонка «Ошибки», в которой отображается информация по сумме ошибок и дублей в строке, позволяющая контролировать процесс исправления ошибок (см.п. 3.2.4).

Черновик

Картотека
Иван Иванов
Myemail@gmail.com

Реестр анкет
Черновик
Настройки
История изменений
Выйти

Опубликовать Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 3 Показано 500 из 500

<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
<input type="checkbox"/>	1	1347	Анкин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	34566767881	
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982		Телефон должен быть уникальным. 3 дубли.		Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова		Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	▲ 1 3
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	3
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovaliev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	3
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666788009	
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	

Рисунок 19 – Отображение ошибок и дублей

3.2.2.3. Гибкая настройка параметров загрузки и выполнения проверок черновики

Программа позволяет настроить параметры загрузки и выполнения проверок анкетных данных (Рисунок 20).

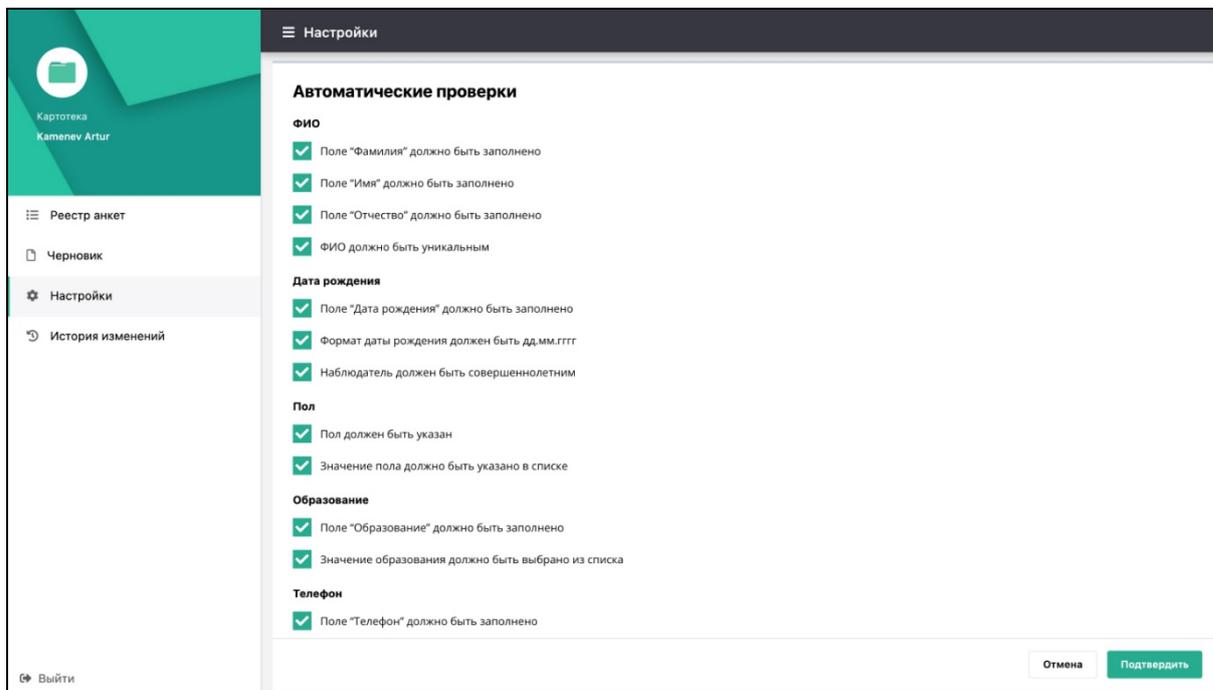


Рисунок 20 – Гибкая настройка параметров загрузки и выполнения проверок черновики

Для настройки необходимо перейти в раздел «Настройки» и установить/снять отметки у требуемых настроек в перечне и нажать кнопку «Применить».

3.2.2.4. Установка фиксированного значения атрибутам

Обеспечена возможность установки фиксированного значения любого из выбранных атрибутов для всех импортируемых данных из файлов табличного формата (см.п. 3.2.6.3).

3.2.3. Решения по реализации требований к функции обработки черновики, включая поиск и фильтрацию

Обеспечена возможность поиска, фильтрации и сортировки списков наблюдателей в черновике по любому из атрибутов п.3.2.2.1.

3.2.3.1. Сортировка

Для сортировки данных необходимо навести курсор на требуемый столбец, нажать за заголовок столбца и в выпадающей форме указать вариант сортировки (Рисунок 21):

- Без сортировки
- По возрастанию
- По убыванию.

По умолчанию установлена сортировка по столбцу ID по возрастанию. Сортировка данных возможно только по одному выбранному столбцу.

		Удалить		Изменить																			
<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация												
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	Телефон					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	Сортировка					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	<input checked="" type="radio"/> Без сортировки <input type="radio"/> По возрастанию <input type="radio"/> По убыванию					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	Фильтрация					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	Сбросить					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	Поиск					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	<input type="checkbox"/> Пустые значения					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	<input checked="" type="checkbox"/> Анкеты с ошибками					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	<input type="checkbox"/> Анкеты без ошибок					етрополитен										
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.						етрополитен										
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.						етрополитен										
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен												
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (966) 748-24-47	Msokolov@gmail.com	Метрополитен												

Рисунок 21 – Сортировка

3.2.3.2. Фильтрация

Для фильтрации данных необходимо навести курсор на требуемый столбец и нажать за заголовок столбца. Откроется окно с параметрами фильтра (например, см. Рисунок 22). Для применения установленного фильтра нажать кнопку «Применить», а для отмены – «Отменить». Для сброса всех фильтров необходимо нажать на ссылку «Сбросить».

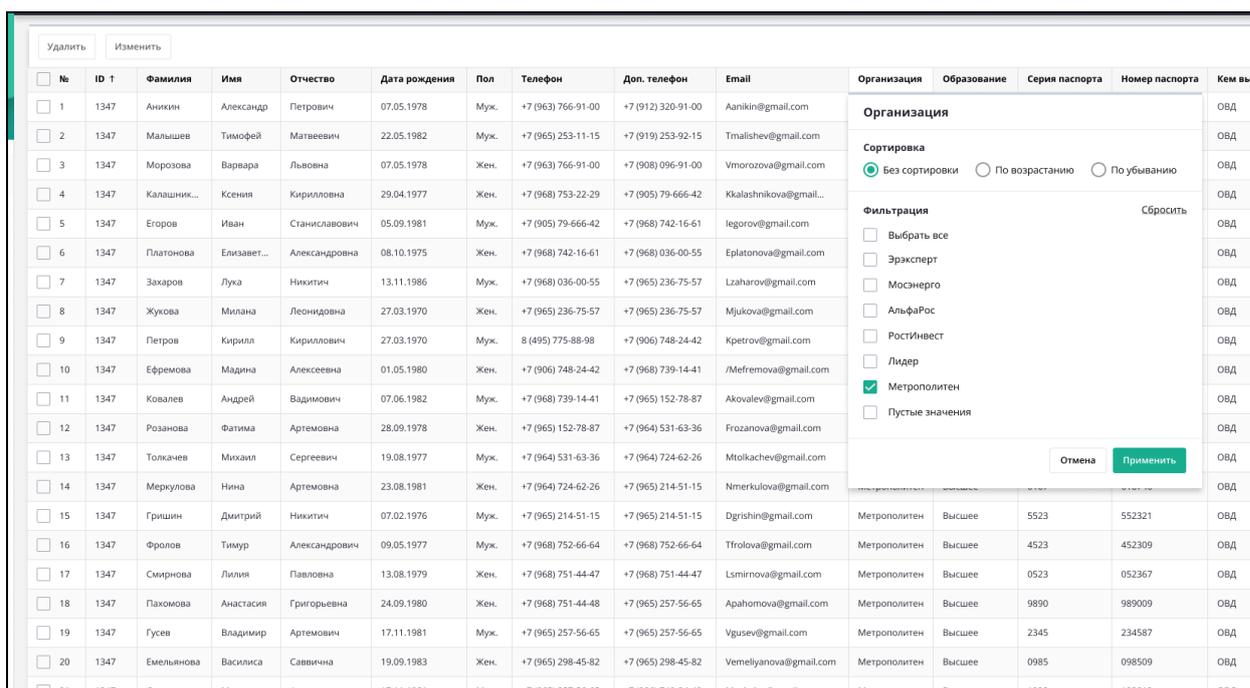


Рисунок 22 – Фильтрация

Обеспечена возможность фильтрации по нескольким полям одновременно.

3.2.3.3. Поиск

При фильтрации данных есть возможность отбора данных, используя функцию поиска (Рисунок 23). Для поиска необходимо начать набирать текст в строке «Поиск», результаты поиска отобразятся ниже. Можно выбрать все или несколько значений результата поиска и по ним осуществить фильтрацию.

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон
1	1347	Фамилия				ж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00
2	1347	Сортировка				ж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15
3	1347	Без сортировки				ж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00
4	1347	По возрастанию				ж.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42
5	1347	По убыванию				ж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61
6	1347	Фильтрация				ж.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55
7	1347	Сбросить				ж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57
8	1347	Аб				ж.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57
9	1347	Найдено 38				ж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42
10	1347	Выбрать все				ж.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41
11	1347	Абимов				ж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87
12	1347	Абакумов				Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36
13	1347	Абакшин				Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26
14	1347	Абалакин				Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15
15	1347	Абалкин				Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15
16	1347	Абатурин				Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64
17	1347	Абатуров				Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47
18	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15
19	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64
20	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47
21	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65
22	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65
23	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82
24	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42

Рисунок 23 – Поиск

3.2.3.4. Настройки отображения колонок

Для настройки отображения колонок в таблице необходимо нажать кнопку , расположенную вверху справа Главной страницы, выбрать «Отображение колонок таблицы». Откроется форма «Отображение колонок таблицы» (Рисунок 24), на которой необходимо установить/снять отметки у требуемых колонок, нажать кнопку «Сохранить».

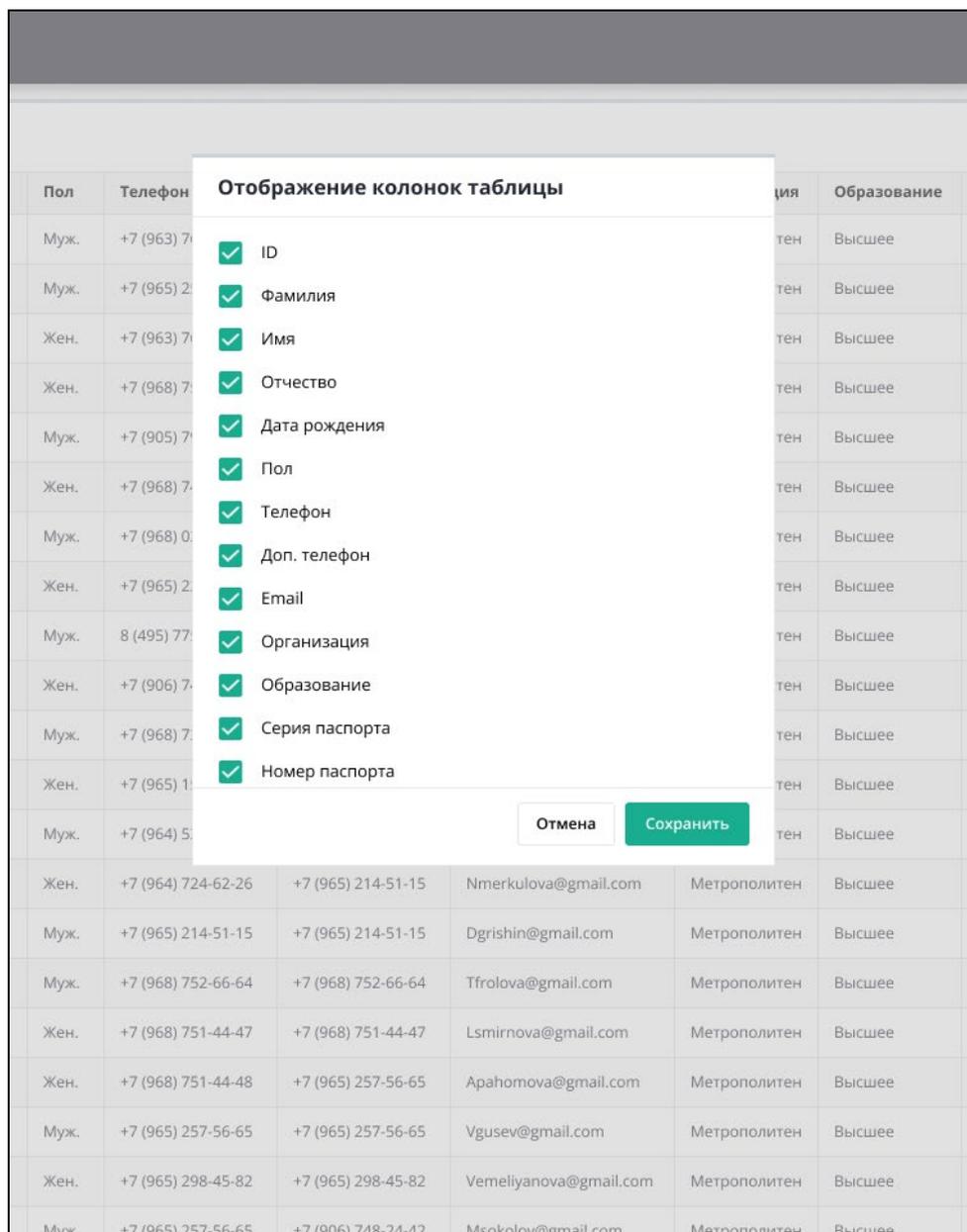


Рисунок 24 – Настройка отображения колонок таблицы

3.2.4. Решения по реализации требований к функции автоматического выявления ошибок в черновиках

Обеспечена возможность автоматического выявления ошибок в черновиках, включая следующие проверки:

- проверка наличия ФИО;
- проверка наличия даты рождения и совершеннолетия кандидата в наблюдатели;

- проверка наличия СНИЛС, проверка корректности формата СНИЛС;
- проверка наличия ИНН, проверка корректности формата ИНН;
- проверка наличия мобильного телефона;
- проверка корректности формата паспортных данных;
- проверка корректности формата банковских реквизитов.

3.2.5. Решения по реализации требований к функции автоматического поиска дублирующей информации в черновиках

Обеспечен автоматический поиск дублирующейся информации в черновиках по совпадению следующих полей:

- «ФИО»;
- «СНИЛС»;
- «ИНН»;
- «Мобильный телефон»;
- «Серия и номер паспорта»;
- «Номер лицевого счета».

Реализован интерфейс просмотра и редактирования записей с найденными дублями.

Для просмотра и работы с ошибками необходимо в таблице раздела «Черновик» Программы на значении, обозначенном красным шрифтом, выбранной записи нажать правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать «Показать ошибки». Из данного контекстного меню можно редактировать (см. п. 3.2.6.1) или удалить черновик (см. п. 3.2.6.2) по соответствующим кнопкам (Рисунок 25).

Для просмотра и работы с дублями необходимо на значении, обозначенном красным шрифтом, выбранной записи нажать правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать «Показать дубли» – «Перейти» (Рисунок 26). Откроется список всех черновигов с дублями (Рисунок 27).

Картотека
Иван Иванов
 Myemail@gmail.com

Черновик

Анкеты с ошибками 1 Показано 500 из 500

Опубликовать
Удалить
Изменить

<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя 1	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки 1	
<input type="checkbox"/>	1	1347	Анкин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	345667881		⋮
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978		⋮
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Львовна	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-01	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889		⋮
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД				⋮
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД				⋮
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД				⋮
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД				⋮
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (963) 766-91-02	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД				⋮
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921		⋮
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789		⋮
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovaliev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780		⋮
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967		⋮
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (963) 766-91-03	+7 (964) 724-62-26	Mtolkahev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909		⋮
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	0566678809		⋮
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567		⋮
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781		⋮
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909		⋮
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678		⋮
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566788090		⋮
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781		⋮
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909		⋮

Ошибки (1)

1. Поле "Имя" должно быть заполнено

Редактировать анкету
Удалить анкету

Рисунок 25 – Просмотр и работа с ошибками

Черновик

Опубликовать Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 3 Показано 500 из 500

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки	
<input type="checkbox"/>	1	1347	Анкин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	34566767881	
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalshhev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	1
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД			
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД			
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД			
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД			
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД			
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кирилович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	/Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	1
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Алексеевич	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Msokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	

Дубли (3)

1. Телефон должен быть уникальным: 3 дубля

[Показать дубли](#)

Рисунок 26 – Дубли

Осуществится переход на экран, где отображаются все дубли (Рисунок 27).

← Дубли

Карточка
Иван Иванов
Myemail@gmail.com

Реестр анкет
Черновик
Настройки
История изменений
Выйти

Показано 3 из 3

ID	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи паспорта	Статус	Ошибки
1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (912) 320-91-00	+7 (912) 320-91-00	VMorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1948	586009	ОВД	20.02.2000	Черновик	3
1347	Жукова	Милана	Леонидовна	22.05.1982	Жен.	+7 (912) 320-91-00	+7 (965) 253-11-15	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9489	344567	ОВД	23.02.1999	Черновик	3
1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	07.05.1978	Муж.	+7 (912) 320-91-00	+7 (905) 79-666-42	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5682	123899	ОВД	01.05.1999	Опубликовано	3

Рисунок 27 – Список черновиков с дублями

3.2.6. Решения по реализации требований к функции корректировки черновиков

Для корректировки черновиков обеспечены следующие возможности:

- возможность редактирования записей непосредственно в черновике при просмотре.
- возможность одновременной работы с черновиками нескольких пользователей с функцией защиты от одновременного редактирования одной и той же записи.

Пользователь может скорректировать данные следующим образом:

а) Корректировка не совпавших колонок – вручную выбрать соответствие колонки или пропустить колонку.

б) ФЛК – скорректировать данные вручную в соответствующих полях таблицы «Черновик».

в) Если требуется массовая корректировка ошибок, то есть возможность выгрузить данные черновика из интерфейса в файл (см.п. 3.2.7). Выгруженный файл можно отправить на исправление в организацию, являющуюся источником данных.

г) Если требуется удалить черновик, то необходимо выполнить операции, описанные в пп. 3.2.6.2 или 3.2.6.3.

д) При необходимости присвоения колонке одинаковых значений для нескольких черновиков – выполнить массовое изменение (см. п. 3.2.6.3).

3.2.6.1. Редактирование выбранного черновика

Операции выполняются аналогично операциям, описанным в п. 3.2.1.2.2.

Ошибки и дубли в разделе «Черновик» в таблице обозначены красным шрифтом.

Редактирование возможно следующими способами:

- редактирование данных в таблице в разделе «Черновик» вручную;
- редактирование данных через форму просмотра и редактирования черновика (вручную и автоматизировано).

Для редактирования через форму просмотра и редактирования черновика необходимо у анкеты в разделе «Черновик» нажать кнопку  и в выпадающем меню выбрать «Открыть». Откроется форма «Редактирование черновика».

Слева указан перечень видов данных с количеством ошибок:

- Анкетные данные;
- Паспорт, ИНН, СНИЛС;
- Банковские реквизиты;
- Технические данные.

Внизу расположены кнопки «Удалить черновик» и «Закреть».

На форме редактирования черновика пользователю необходимо сделать требуемые корректировки данных.

Предусмотрена возможность одновременной работы с черновиками нескольких пользователей с функцией защиты от одновременного редактирования одной и той же записи.

Для каждого пользователя доступен один отдельный черновик со списком обрабатываемых записей. Для всех пользователей доступен единый список записей, прошедших проверку.

3.2.6.2. Удаление черновика

Для удаления черновика из списка в разделе «Черновик» необходимо у черновика нажать кнопку  и в выпадающем меню выбрать «Удалить». Появится диалог с подтверждением намерения удалить черновик, после согласия в котором черновик будет удален из раздела «Черновик».

Операция по массовому удалению черновиков описана в п. 3.2.6.3.

3.2.6.3. Массовые действия

В разделе «Черновик» доступны следующие массовые действия с черновиками (действия с несколькими выбранными черновиками):

- массовое удаление;
- массовое изменение.

Для массового удаления черновиков необходимо в разделе «Черновик» выбрать (установить отметки) несколько черновиков и нажать кнопку «Удалить».

Для массового изменения черновиков необходимо в разделе «Черновик» выбрать (установить отметки) несколько черновиков и нажать кнопку «Изменить» (Рисунок 28). Откроется форма изменения данных, в которой требуется задать новые значения столбцам и нажать «Применить» (Рисунок 29).

Черновик

Картотека
Иван Иванов
Myemail@gmail.com

Реестр анкет
Черновик
Настройки
История изменений
Выйти

Опубликовать Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 0 Показано 5000 из 5000

№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
✓ 1	1347	Анкин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aankin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	345667881	⋮
✓ 2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	⋮
✓ 3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	⋮
✓ 4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	⋮
✓ 5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	⋮
✓ 6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	⋮
✓ 7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzaharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	⋮
✓ 8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	⋮
✓ 9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	⋮
✓ 10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Iefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	⋮
✓ 11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovaliev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	⋮
✓ 12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	⋮
✓ 13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	⋮
✓ 14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	0566678809	⋮
✓ 15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567	⋮
✓ 16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	⋮
✓ 17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	⋮
✓ 18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	⋮
✓ 19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	⋮
✓ 20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	⋮
✓ 21	1347	Сokolov	Михаил	Александрович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Mskolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	⋮

Рисунок 28 – Массовое изменение черновиков

Изменить данные

Столбец: Новое значение:

Организация:

+ Добавить столбец

Отмена Применить

№	ID	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки					
1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	М	3446	344567	ОВД	20.02.2000	345667881	⋮					
2	1347	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	М	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978	⋮					
3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Ж	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889	⋮					
4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Ж	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978	⋮					
5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	М	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978	⋮					
6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Ж	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800	⋮					
7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	М	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956	⋮					
8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Ж	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	⋮					
9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	М	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921	⋮					
10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Ж	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789	⋮					
11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	М	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780	⋮					
12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Ж	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967	⋮					
13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	М	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	⋮					
14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Ж	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809	⋮					
15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	456667889567	⋮
16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781	⋮
17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmimova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909	⋮
18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678	⋮
19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090	⋮
20	1347	Емельянова	Василиса	Саавична	19.09.1983	Жен	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781	⋮
21	1347	Сидоров	Михаил	Александрович	17.11.1981	Муж	+7 (965) 257-56-65	+7 (966) 748-34-47	Moobobz@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909	⋮

Рисунок 29 – Массовое изменение черновиков

3.2.7. Решения по реализации требований к функции экспорта черновиков

Обеспечена возможность экспорта данных в файл табличного формата с указанием информации о найденных ошибках и дублях атрибутов, указанных в п.3.2.2.1.



Для экспорта черновиков в файл необходимо нажать кнопку  – «Экспорт», расположенную справа наверху страницы «Черновик».

Файл выгружается с дополнительной колонкой «Комментарий», содержащей автоматически сформированное описание ошибок и дублей (Рисунок 30, Рисунок 31).

Черновик

Опубликовать Удалить Изменить

Анкет с ошибками 3 Показано 500 из 500

<input type="checkbox"/>	№	ID	И	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения	Ошибки
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аннин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж	+7 (963) 766-91-00	+7 (812) 320-91-00	Asnikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	345667881		
<input type="checkbox"/>	2	1347	Мальшиев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978		
<input type="checkbox"/>	3	1347	Марюкова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmarozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	4568643889	1	
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalsnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978		
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	igorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978		
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800		
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956		
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908	1	
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921		
<input type="checkbox"/>	10	1247	Ефремова	Мадина	Александровна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789		
<input type="checkbox"/>	11	1247	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-97	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780		
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-26	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967		
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж	+7 (963) 766-91-00	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909	1	
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Ника	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809		
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Ильичич	07.02.1976	Муж	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567		
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	456667889781		
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Людмила	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909		
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678		
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780690		
<input type="checkbox"/>	20	1347	Вельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemilyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781		
<input type="checkbox"/>	21	1347	Сokolov	Михаил	Александрович	17.11.1981	Муж	+7 (965) 257-56-65	+7 (906) 748-24-42	Mtsokolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2010	56666788909		

Выйти

Рисунок 30 – Выгрузка анкетных данных в файл

наблюдатель анкета-export

Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Table Tell me

Open recovered workbooks? Your recent changes were saved. Do you want to continue working where you left off? Yes No

C11 fx Иван

№ анкеты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Счет получателя в банке	Район проживания	Комментарий
127192	Аникин	Александр	Александрович	31.05.1983	муж.	89164770789	30000005859387200	Академический	Замена: Имя - Алксандр на Александр, Александра
127193	Мальшев	Тимофей	Матвеевич	31.05.1983	муж.	89164780732	30000005859456300	Академический	
127194	Морозова	Варвара	Львовна	31.05.1983	жен.	89164790675	30000005859387200	Академический	Дубли: Счет получателя в банке - 3 совпадения (Меркулова Нина Артёмовна; Ковалев Андрей Вадимович; Морозова Варвара Львовна)
127195	Калашникова	Ксения	Кирилловна	31.05.1983	жен.	89164800618	30000005859594500	Академический	
127196	Егоров	Иван	Станиславович	31.05.1983	муж.	89164810561	30000005859663600	Академический	
127197	Платонова	Елизавета	Александровна	31.05.1983	жен.	89164820504	30000005859732700	Академический	
127198	Захаров	Лука	Никитич	31.05.1983	муж.	89164830447	30000005859801800	Академический	
127199	Жукова	Милана	Леонидовна	31.05.1983	жен.	89164840390	30000005859870900	Академический	
127200	Петров	Кирилл	Кириллович	31.05.1983	муж.	84957758898	30000005859940000	Академический	Ошибка: Телефон - указан городской номер
127201	Ефремова	Мадина	Алексеевна	31.05.1983	жен.	89164860276	30000005860009100	Академический	
127202	Ковалев	Андрей	Вадимович	31.05.1983	муж.	89164870219	30000005859387200	Академический	Дубли: Счет получателя в банке - 3 совпадения (Меркулова Нина Артёмовна; Ковалев Андрей Вадимович; Морозова Варвара Львовна)
127203	Розанова	Фатима	Артёмовна	31.05.1983	жен.	89164880162	30000005860147300	Академический	
127204	Толкачев	Михаил	Сергеевич	31.05.1983	муж.	89164890105	30000005860216400	Академический	Дубли: Счет получателя в банке - 3 совпадения (Меркулова Нина Артёмовна; Ковалев Андрей Вадимович; Морозова Варвара Львовна)
127205	Меркулова	Нина	Артёмовна	31.05.1983	жен.	89164900048	30000005859387200	Академический	
127206	Гришин	Дмитрий	Никитич	31.05.1983	муж.	89164909991	30000005860354600	Академический	
127207	Фролов	Тимур	Александрович	31.05.1983	муж.	89164919934	30000005860423700	Академический	
127208	Смирнова	Лилия	Павловна	01.06.1983	жен.	89164929877	30000005860492800	Академический	
127209	Пахомова	Анастасия	Егоровна	02.06.1983	жен.	89164939820	30000005860561900	Академический	
127210	Гусев	Владимир	Артёмович	03.06.1983	муж.	89164949763	30000005860631000	Академический	
127211	Емельянова	Василиса	Саввична	04.06.1983	жен.	89164959706	30000005860700100	Академический	
127212	Соколов	Михаил	Алексеевич	05.06.1983	муж.	89164969649	30000005860769200	Академический	

Sheet1 +

Ready 91%

Рисунок 31 – Выгруженный файл с анкетными данными

При экспорте обеспечена возможность указания перечня выгружаемых записей.

3.2.8. Решения по реализации требований к функции просмотра истории изменения черновиков

Обеспечена возможность сохранения истории изменения атрибутов записей, а также информации об операторах, выполнивших изменения, включая:

- ФИО оператора;
- дату и время изменения;
- наименование изменяемого атрибута;
- старое и новое значения атрибута.

У пользователя есть возможность просмотра как истории изменений всех записей, так и каждой записи в отдельности. Просмотр истории изменений возможен из режима редактирования черновика на вкладке «История изменений» (Рисунок 32).

Редактирование анкеты		Сохранено				
Анкетные данные		История изменений				
Паспорт, ИНН, СНИЛС		Оператор	Дата/время	Поле	Старое значение	Новое значение
Имя	Анкетные данные	Иванов И. И.	28.07.2022 08:01	Телефон	+7 (912) 320-91-02	+7 (963) 766-91-00
Антон	Банковские реквизиты	Иванов И. И.	28.07.2022 08:00	Email	ivanov@gmail.com	ivanov@gmail.com
Тимофей	Технические данные	Иванов И. И.	28.07.2022 07:59	СНИЛС		8600056667
Варвара	История изменений	Иванов И. И.	28.07.2022 07:55	ИНН		1200056663
Ксения						
Иван						
Елизавет						
Лука						
Милана						
Кирилл						
Мадина						
Андрей						
Фатима						
Михаил						
Нина						
Дмитрий						
Тимур						
Лилия						
Анастасе						
Владими						
Василиса						
Михаил						

Рисунок 32 – История изменений

4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Для обеспечения использования Программы по функциональному назначению требуются технические средства в составе и с характеристиками, приведенными ниже.

Характеристики вычислительных ресурсов, предназначенных для функционирования серверной части Программы: количество серверов – 1. Основные технические характеристики: процессор — не менее 4 CPU, объем оперативной памяти (ОЗУ) — не менее 8 Гбайт, размер дискового пространства — не менее 50 Гбайт.

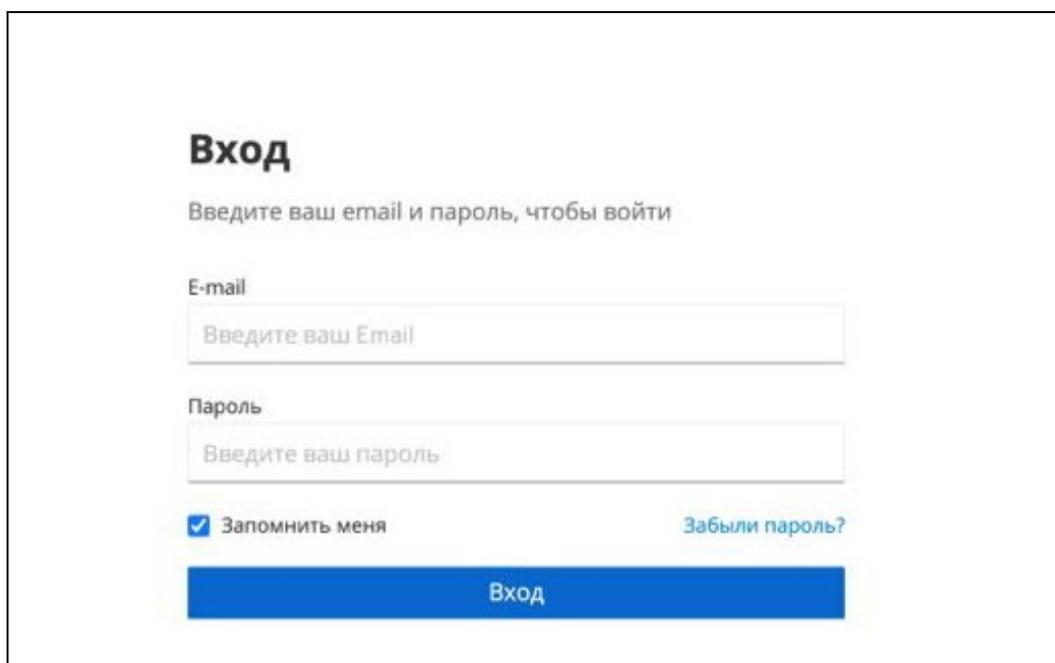
Клиентская часть технических средств должна быть представлена в виде устройств типа «ноутбук» или «настольный компьютер» с периферийным оборудованием ввода и вывода информации.

Характеристики клиентских рабочих станций: частота центрального процессора — 2.20 ГГц, ОЗУ — 4 Гбайта, размер дискового пространства — 50 Гбайт, диагональ экрана: 15".

5. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

Для проверки Программы необходимо выполнить следующие действия:

- запустить загрузочный модуль web-браузера;
- в адресной строке браузера необходимо ввести http-адрес Программы и нажать на клавиатуре клавишу <Enter> для загрузки страницы авторизации (Рисунок 33);



The image shows a login interface with the following elements:

- Вход** (Login) - Main heading.
- Введите ваш email и пароль, чтобы войти (Enter your email and password to log in) - Instructional text.
- E-mail** - Label for the first input field.
- Введите ваш Email - Placeholder text for the email field.
- Пароль** - Label for the second input field.
- Введите ваш пароль - Placeholder text for the password field.
- Запомнить меня** (Remember me) - A checked checkbox.
- [Забыли пароль?](#) (Forgot password?) - A link.
- Вход** (Login) - A blue button.

Рисунок 33 – Авторизация пользователя

- ввести логин и пароль доступа к Программе и нажать «Вход».

В случае, если данные для входа введены некорректно, на экране выводится сообщение, и пользователю необходимо ввести корректные данные. Если пользователь забыл свои данные для входа необходимо пройти по ссылке «Забыли пароль?», ввести свой адрес электронной почты. Программа выполнит проверку того, что под таким адресом (email) есть учётная запись пользователя, и пользователь получит электронное письмо на указанный email со специальной ссылкой. Нажав на ссылку в письме, пользователь попадает на экран для ввода нового пароля.

Если данные учетной записи корректны, и идентификация прошла успешно, то откроется Главная страница Программы – «Реестр анкет» (Рисунок 34).

Реестр анкет

Удалить Изменить

Анкеты с ошибками 0 Показано 500 из 500

<input type="checkbox"/>	№	ID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Телефон	Доп. телефон	Email	Организация	Образование	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи пасп...	Код подразделения
<input type="checkbox"/>	1	1347	Аникин	Александр	Петрович	07.05.1978	Муж.	+7 (963) 766-91-00	+7 (912) 320-91-00	Aanikin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	3446	344567	ОВД	20.02.2000	34566767881
<input type="checkbox"/>	2	1347	Малышев	Тимофей	Матвеевич	22.05.1982	Муж.	+7 (965) 253-11-15	+7 (919) 253-92-15	Tmalishev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8890	234568	ОВД	23.02.1999	34556788978
<input type="checkbox"/>	3	1347	Морозова	Варвара	Львовна	07.05.1978	Жен.	+7 (963) 766-91-00	+7 (908) 096-91-00	Vmorozova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	672378	ОВД	01.05.1999	45688643889
<input type="checkbox"/>	4	1347	Калашник...	Ксения	Кирилловна	29.04.1977	Жен.	+7 (968) 753-22-29	+7 (905) 79-666-42	Kkalashnikova@gmail...	Метрополитен	Высшее	1445	365790	ОВД	14.06.1998	45676788978
<input type="checkbox"/>	5	1347	Егоров	Иван	Станиславович	05.09.1981	Муж.	+7 (905) 79-666-42	+7 (968) 742-16-61	Iegorov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0123	069487	ОВД	21.06.2001	45676788978
<input type="checkbox"/>	6	1347	Платонова	Елизавет...	Александровна	08.10.1975	Жен.	+7 (968) 742-16-61	+7 (968) 036-00-55	Eplatonova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	8888	475960	ОВД	21.06.2002	34578897800
<input type="checkbox"/>	7	1347	Захаров	Лука	Никитич	13.11.1986	Муж.	+7 (968) 036-00-55	+7 (965) 236-75-57	Lzharov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1256	067953	ОВД	04.06.2001	34556788956
<input type="checkbox"/>	8	1347	Жукова	Милана	Леонидовна	27.03.1970	Жен.	+7 (965) 236-75-57	+7 (965) 236-75-57	Mjukova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5679	677953	ОВД	15.06.2000	56666788908
<input type="checkbox"/>	9	1347	Петров	Кирилл	Кириллович	27.03.1970	Муж.	8 (495) 775-88-98	+7 (906) 748-24-42	Kpetrov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2323	232312	ОВД	02.08.2003	56766788921
<input type="checkbox"/>	10	1347	Ефремова	Мадина	Алексеевна	01.05.1980	Жен.	+7 (906) 748-24-42	+7 (968) 739-14-41	/Mefremova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1245	124556	ОВД	20.02.2000	34566788789
<input type="checkbox"/>	11	1347	Ковалев	Андрей	Вадимович	07.06.1982	Муж.	+7 (968) 739-14-41	+7 (965) 152-78-87	Akovalev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2330	859600	ОВД	14.02.2002	34566788780
<input type="checkbox"/>	12	1347	Розанова	Фатима	Артемовна	28.09.1978	Жен.	+7 (965) 152-78-87	+7 (964) 531-63-36	Frozanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1289	345953	ОВД	04.06.2005	56766788967
<input type="checkbox"/>	13	1347	Толкачев	Михаил	Сергеевич	19.08.1977	Муж.	+7 (964) 531-63-36	+7 (964) 724-62-26	Mtolkachev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	6723	897923	ОВД	21.06.2010	45666788909
<input type="checkbox"/>	14	1347	Меркулова	Нина	Артемовна	23.08.1981	Жен.	+7 (964) 724-62-26	+7 (965) 214-51-15	Nmerkulova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0167	016746	ОВД	16.06.2009	05666678809
<input type="checkbox"/>	15	1347	Гришин	Дмитрий	Никитич	07.02.1976	Муж.	+7 (965) 214-51-15	+7 (965) 214-51-15	Dgrishin@gmail.com	Метрополитен	Высшее	5523	552321	ОВД	18.06.2015	45666788567
<input type="checkbox"/>	16	1347	Фролов	Тимур	Александрович	09.05.1977	Муж.	+7 (968) 752-66-64	+7 (968) 752-66-64	Tfrolova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	4523	452309	ОВД	21.06.2001	45667889781
<input type="checkbox"/>	17	1347	Смирнова	Лилия	Павловна	13.08.1979	Жен.	+7 (968) 751-44-47	+7 (968) 751-44-47	Lsmirnova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0523	052367	ОВД	14.06.2014	56666788909
<input type="checkbox"/>	18	1347	Пахомова	Анастасия	Григорьевна	24.09.1980	Жен.	+7 (968) 751-44-48	+7 (965) 257-56-65	Apahomova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	9890	989009	ОВД	06.06.2009	56766788678
<input type="checkbox"/>	19	1347	Гусев	Владимир	Артемович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 257-56-65	+7 (965) 257-56-65	Vgusev@gmail.com	Метрополитен	Высшее	2345	234587	ОВД	21.06.2001	57566780090
<input type="checkbox"/>	20	1347	Емельянова	Василиса	Саввична	19.09.1983	Жен.	+7 (965) 298-45-82	+7 (965) 298-45-82	Vemelyanova@gmail.com	Метрополитен	Высшее	0985	098509	ОВД	06.02.2003	12367889781
<input type="checkbox"/>	21	1347	Соколов	Михаил	Александрович	17.11.1981	Муж.	+7 (965) 298-45-82	+7 (906) 748-24-42	Mskolov@gmail.com	Метрополитен	Высшее	1238	123812	ОВД	24.02.2016	56666788909

Выйти

Рисунок 34 – Реестр анкет

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Таблица 4 – Перечень терминов

Термин	Определение
API	Application Programming Interface — программный интерфейс
ГОСТ	Государственный стандарт
Компонент	Часть программы, выделенная по определенному признаку или совокупности признаков и рассматриваемая как единое целое
Программа	Программное обеспечение для обработки анкетных данных «Картотека».
Сервер	Программный компонент вычислительной системы, выполняющий сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определенным ресурсам или услугам
Сервис	Программный компонент, обслуживающий запросы других программных компонентов с использованием прикладных сетевых протоколов, например, SOAP
Функция	Совокупность действий системы, направленная на достижение определенной цели
Экспорт	Передача данных в определенном формате во внешнюю среду для использования вне программы

