МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«Дальневосточный федеральный университет»**

|  |
| --- |
| **ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК** |

**Кафедра прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения**

2013

User interface

Студент (ы) группы с8404:

Трикашный а., татюшев м., Иваненко ю.

Оглавление

[История изменений 3](#_Toc385183073)

[1. Запуск программы 4](#_Toc385183074)

[2. Стартовое окно 5](#_Toc385183075)

[3. Закрытие полей с выбором 7](#_Toc385183076)

[4. Открытие меню со списком критериев фильтра 9](#_Toc385183077)

[5. Выбор параметров критерия фильтра «Количество +1» 12](#_Toc385183078)

[6. Выбор параметров критерия фильтра «Количество репостов» 14](#_Toc385183079)

[7. Выбор параметров критерия фильтра «Количество постов» 16](#_Toc385183080)

[8. Выбор параметров критерия фильтра «Количество комментариев» 18](#_Toc385183081)

[9. Выбор параметров критерия фильтра «Связь пользователя CF с пользователем» 20](#_Toc385183082)

[10. Выбор параметров критерия фильтра «Количество дней с даты последней активности» 22](#_Toc385183083)

[11. Выбор параметров критерия фильтра «Пол» 24](#_Toc385183084)

[12. Выбор параметров критерия фильтра «Место проживания» 26](#_Toc385183085)

[13. Выбор параметров критерия фильтра «Круги» 28](#_Toc385183086)

[14. Внешний вид окна после выбора критерия фильтра (на примере критерия фильтра «Количество +1) 30](#_Toc385183087)

[15. Нажатие на кнопку «или» 32](#_Toc385183088)

[16. Вид окна при добавлении большого количества критериев фильтра 34](#_Toc385183089)

[17. Нажатие на кнопку «Применить» 36](#_Toc385183090)

[1.17.1 В случае если пользователь еще не применял фильтр (18) 36](#_Toc385183091)

[1.17.2 В случае если пользователь уже применял фильтр 37](#_Toc385183092)

[18. Открытие поля с выбором действий 39](#_Toc385183093)

[19. Окно с подтверждением действия 41](#_Toc385183094)

[20. Помощь 42](#_Toc385183095)

[1.20.1 Помощь при выборе фильтра 42](#_Toc385183096)

[1.20.2 Помощь при выборе действий 43](#_Toc385183097)

[21. Настройки 43](#_Toc385183098)

[22. Выбор пользователя 44](#_Toc385183099)

[23. Наведение на пользователя 46](#_Toc385183100)

[24. Вид окна, если результатов нет 48](#_Toc385183101)

# История изменений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Фамилия Имя | Причина | CR\_id | Дата |
| 0.1 | Трикашный Артём | Создание документа, создание начальной версии UI и диалога с пользователем | #51 | 21.11.2013 |
| 0.2 | Трикашный Артём | Создание новой пиктограммы, переделывание структуры документа, обновление UI (версия документа с неполным функционалом и с начальными примерами таблиц с элементами интерфейса) | #51 | 27.12.2013 |
| 0.3 | Трикашный Артём,  Татюшев Михаил | Изменение UI, добавление необходимых элементов. Версия без настроек и помощи. Начиная с 1.2.8 элементы интерфейса не описаны до завтрашнего дня. | #51 | 23.01.2014 |
| 1.0 | Трикашный Артём, Татюшев Михаил | Предварительно-окончательная версия пользовательского интерфейса, измененная в соответствии с указаниями и требованиями. | #82 | 03.03.2014 |
| 1.1 | Трикашный Артём, Татюшев Михаил, Иваненко Юрий | Финальная версия пользовательского интерфейса | [#82](https://github.com/yuri-vashchenko/CircleFilter/issues/82) | 13.04.2014 |

## Запуск программы

При установке приложения CircleFilter мы увидим пиктограмму в правом верхнем углу на панели браузера Google Chrome.



Рисунок 1 - Пиктограмма CircleFilter

Для запуска расширения требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмму.

## Стартовое окно

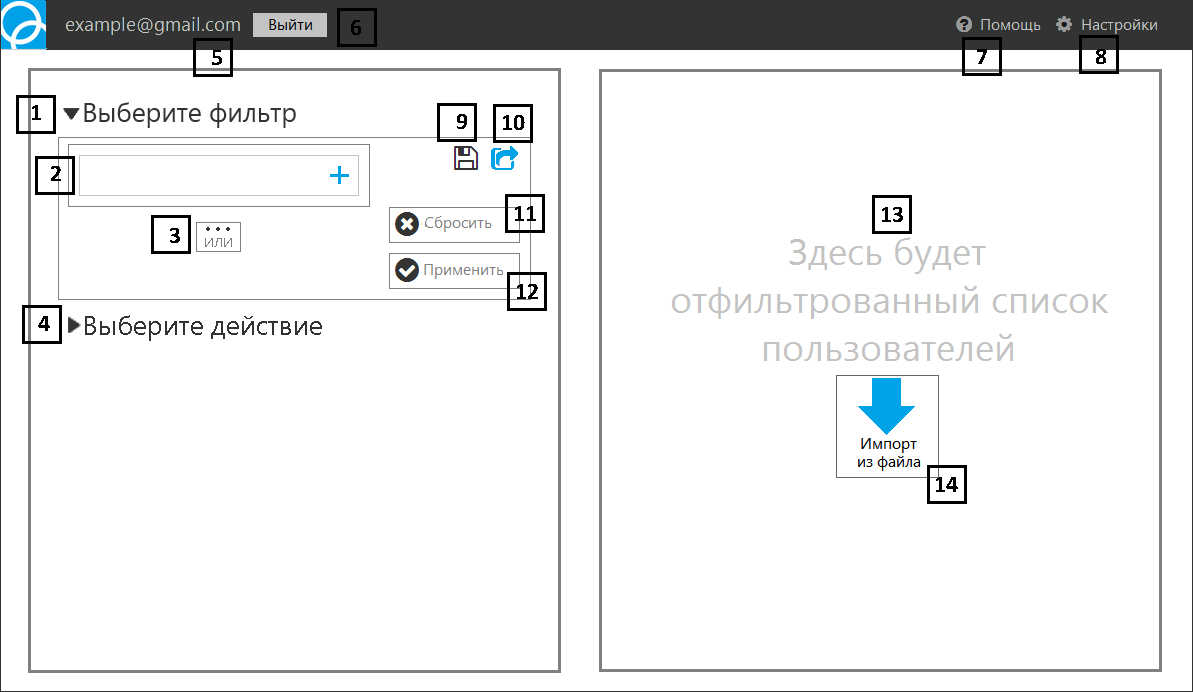


Рисунок 2 - Стартовое окно

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Открытие меню со списком критериев фильтра (4) |
| 3 | orButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действия (18) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 1 - Элементы стартового окна программы

## Закрытие полей с выбором

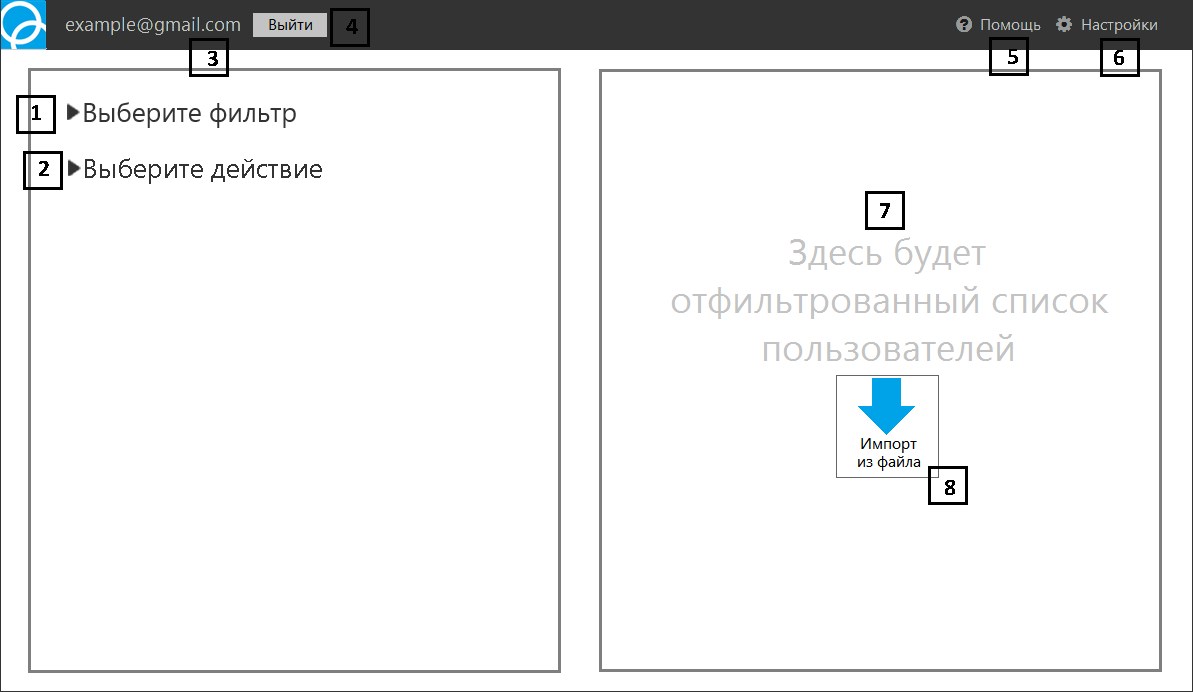


Рисунок 3 - Закрытие полей с выбором

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором фильтра (2) |
| 2 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действий (18) |
| 3 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 4 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 5 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 6 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 7 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 8 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 2 - Элементы окна «Закрытие полей с выбором»

## Открытие меню со списком критериев фильтра

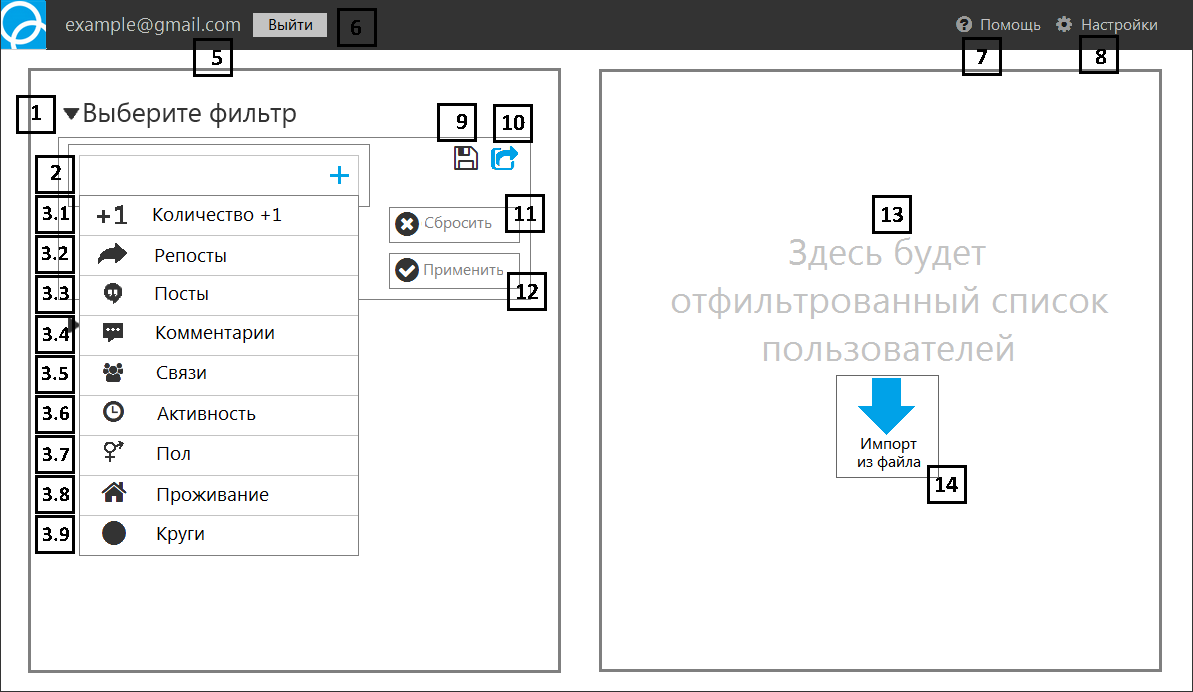


Рисунок 4 - Открытие меню со списком критериев фильтра

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Количество +1» (5) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Количество репостов» (6) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Количество постов» (7) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Количество комментариев» (8) |
| 3.5 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Связь пользователя CF с пользователем» (9) |
| 3.6 | filterButton6 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Количество дней с даты последней активности» (10) |
| 3.7 | filterButton7 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Пол» (11) |
| 3.8 | filterButton8 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Место проживания» (12) |
| 3.9 | filterButton9 | Обязательно | Доступно | Открытие окна с выбором параметров для критерия фильтра «Круги» (13) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 3 - Элементы окна при открытии меню со списком критериев фильтра

## Выбор параметров критерия фильтра «Количество +1»

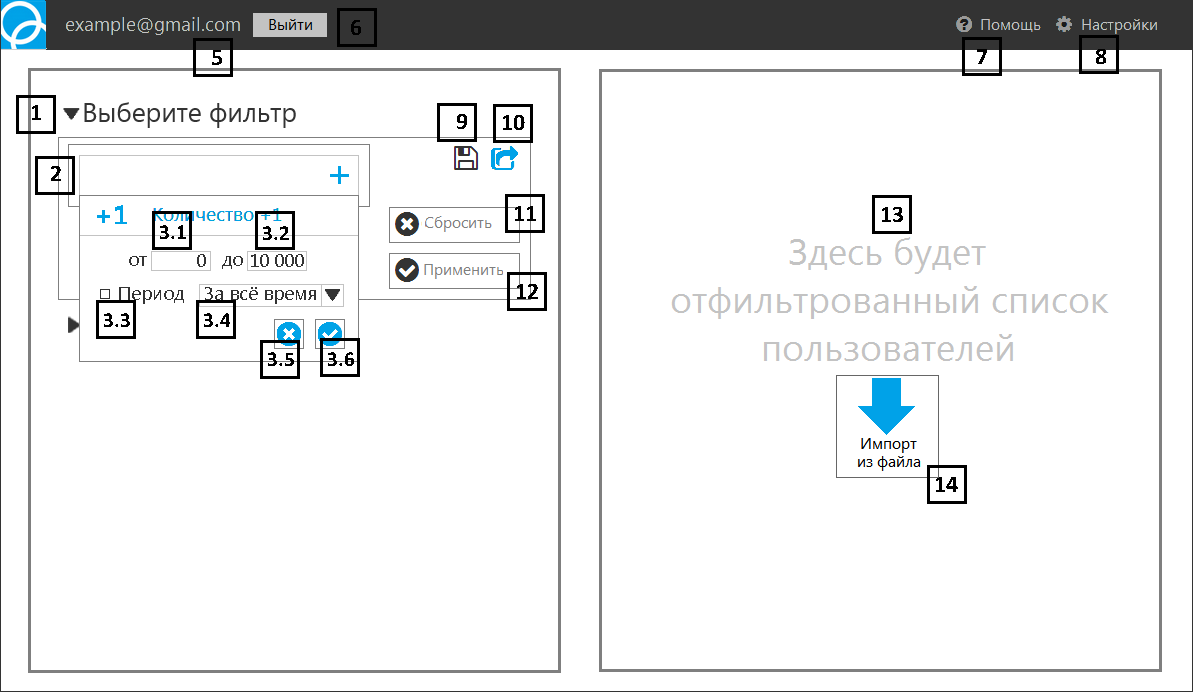


Рисунок 5 - Выбор параметров критерия фильтра «Количество +1»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода минимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода максимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Чекбокс, предназначенный для выбора параметра «Период» (доступ к выбору периода) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Недоступно | Раскрывающийся список с вариантами параметра фильтра («за последний день», «за последнюю неделю», «за последний месяц», «за последние 3 месяца», «за последние полгода» «за последний год», «за все время») |
| 3.5 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.6 | filterButton6 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 4 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра «Количество +1»

## Выбор параметров критерия фильтра «Количество репостов»

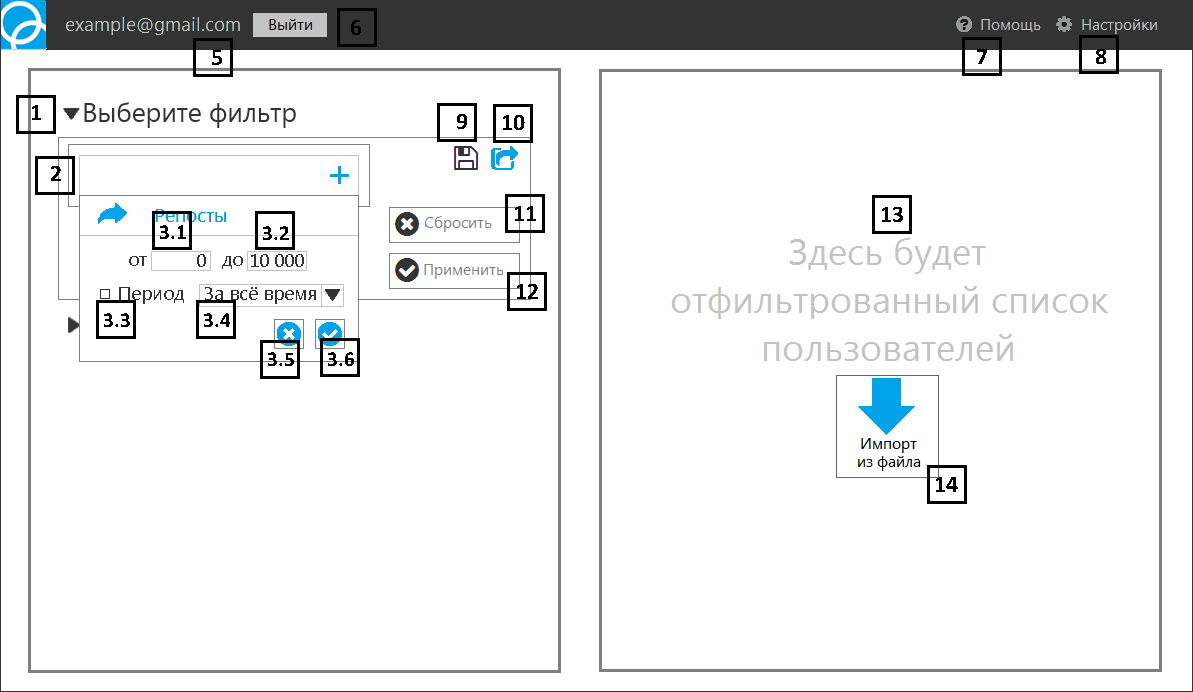


Рисунок 6 - Выбор параметров критерия фильтра «Количество репостов»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода минимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода максимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Чекбокс, предназначенный для выбора параметра «Период» (доступ к выбору периода) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Недоступно | Раскрывающийся список с вариантами параметра фильтра («за последний день», «за последнюю неделю», «за последний месяц», «за последние 3 месяца», «за последние полгода» «за последний год», «за все время») |
| 3.5 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.6 | filterButton6 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 4 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 5 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 6 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 7 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 8 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 9 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 10 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 11 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 13 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 5 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра «Количество репостов»

## Выбор параметров критерия фильтра «Количество постов»

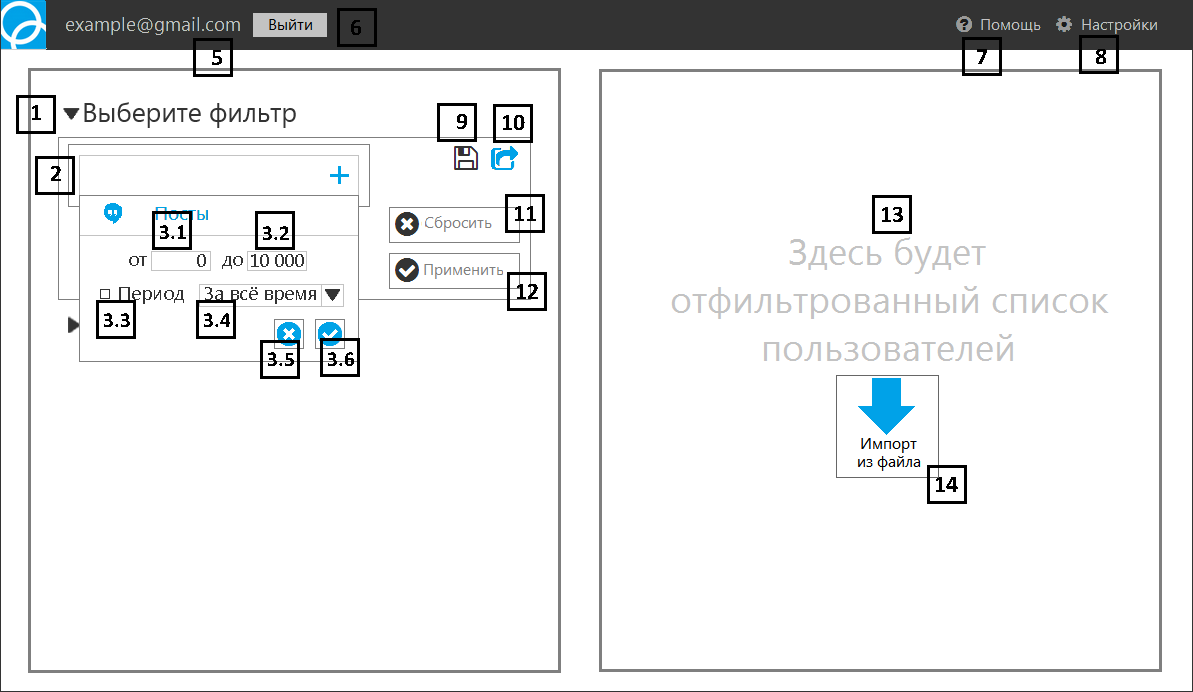


Рисунок 7 - Выбор параметров критерия фильтра "Количество постов"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода минимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода максимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Чекбокс, предназначенный для выбора параметра «Период» (доступ к выбору периода) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Недоступно | Раскрывающийся список с вариантами параметра фильтра («за последний день», «за последнюю неделю», «за последний месяц», «за последние 3 месяца», «за последние полгода» «за последний год», «за все время») |
| 3.5 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.6 | filterButton6 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 4 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 5 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 6 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 7 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 8 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 9 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 10 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 11 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 13 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 6 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра «Количество постов»

## Выбор параметров критерия фильтра «Количество комментариев»

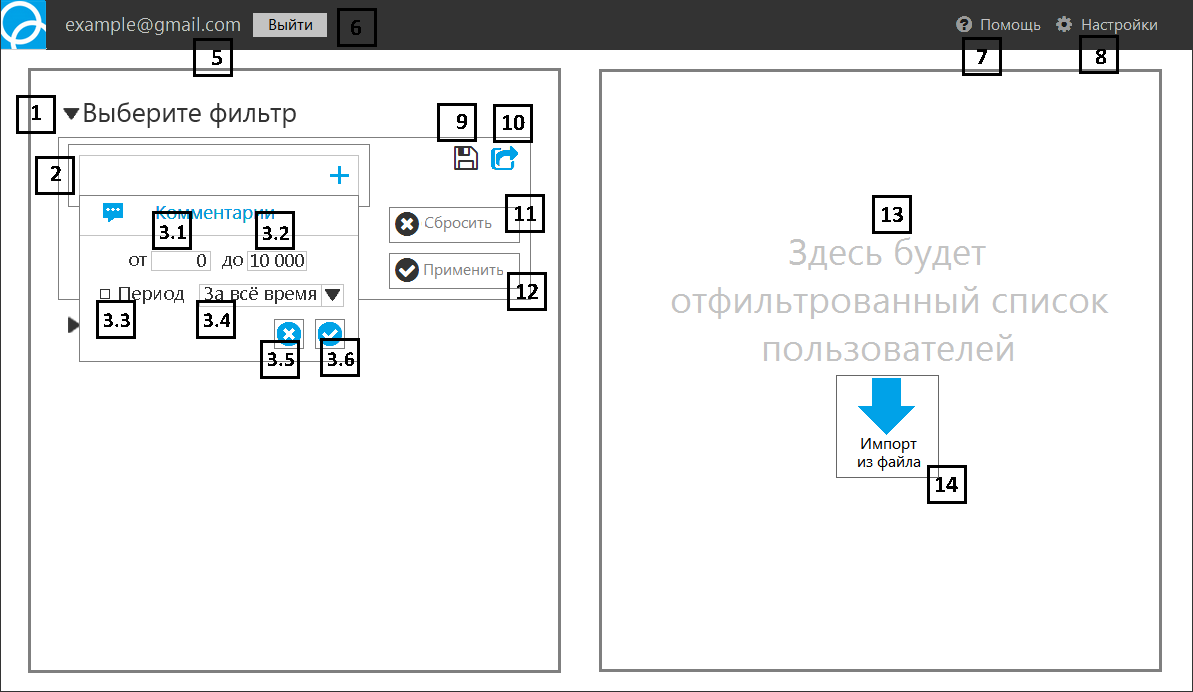


Рисунок 8 - Выбор параметров критерия фильтра "Количество комментариев"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода минимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода максимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 10000) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Чекбокс, предназначенный для выбора параметра «Период» (доступ к выбору периода) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Недоступно | Раскрывающийся список с вариантами параметра фильтра («за последний день», «за последнюю неделю», «за последний месяц», «за последние 3 месяца», «за последние полгода» «за последний год», «за все время») |
| 3.5 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.6 | filterButton6 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 4 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 5 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 6 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 7 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 8 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 9 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 10 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 11 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 13 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 7 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра «Количество комментариев»

## Выбор параметров критерия фильтра «Связь пользователя CF с пользователем»

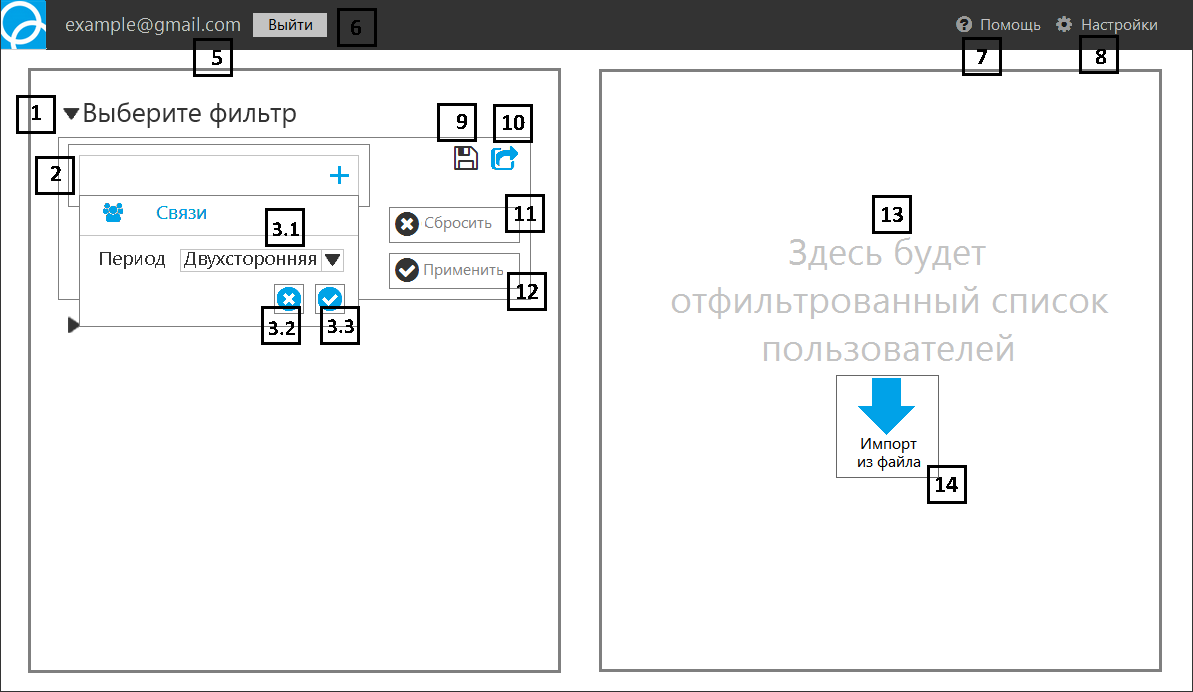


Рисунок 9 - Выбор параметров критерия фильтра "Связь пользователя CF с пользователем"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Недоступно | Список, состоящий из элементов: «Двухсторонняя», «Односторонняя\_1», «Односторонняя\_2» |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 8 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра «Связь пользователя CF с пользователем»

## Выбор параметров критерия фильтра «Количество дней с даты последней активности»

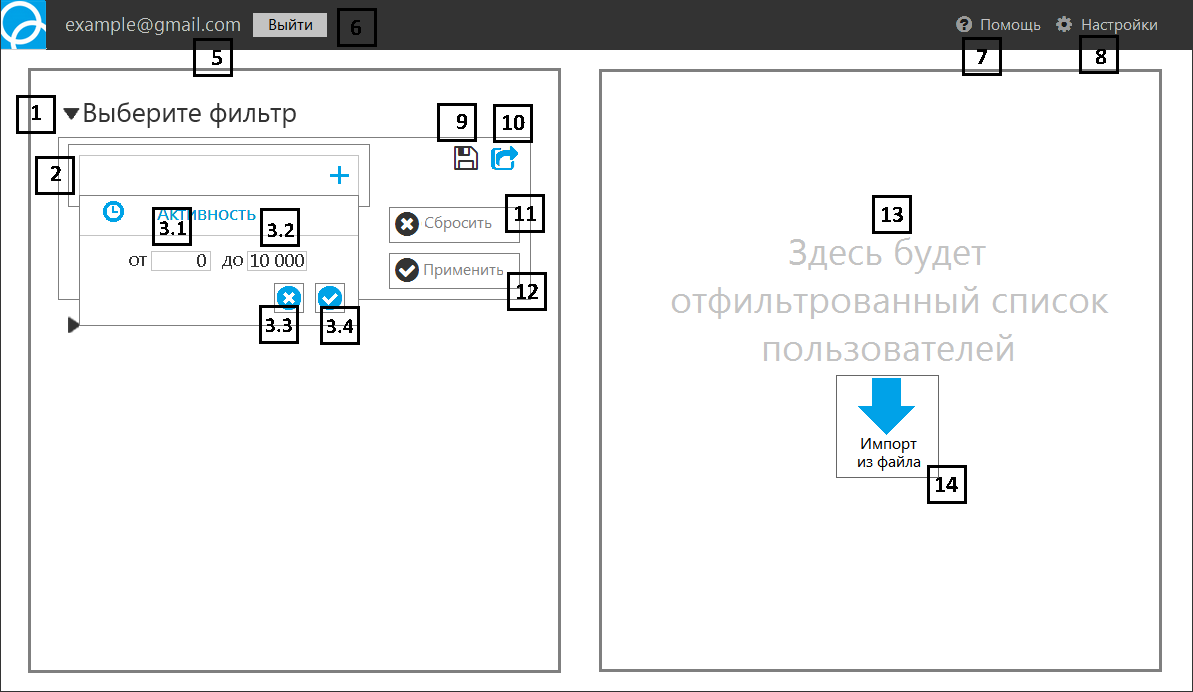


Рисунок 10 - Выбор параметров критерия фильтра "Количество дней с даты последней активности"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода минимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 1000) |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Поле для ввода максимального значения критерия (Целое неотрицательное число ≤ 1000) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 9 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра "Количество дней с даты последней активности"

## Выбор параметров критерия фильтра «Пол»

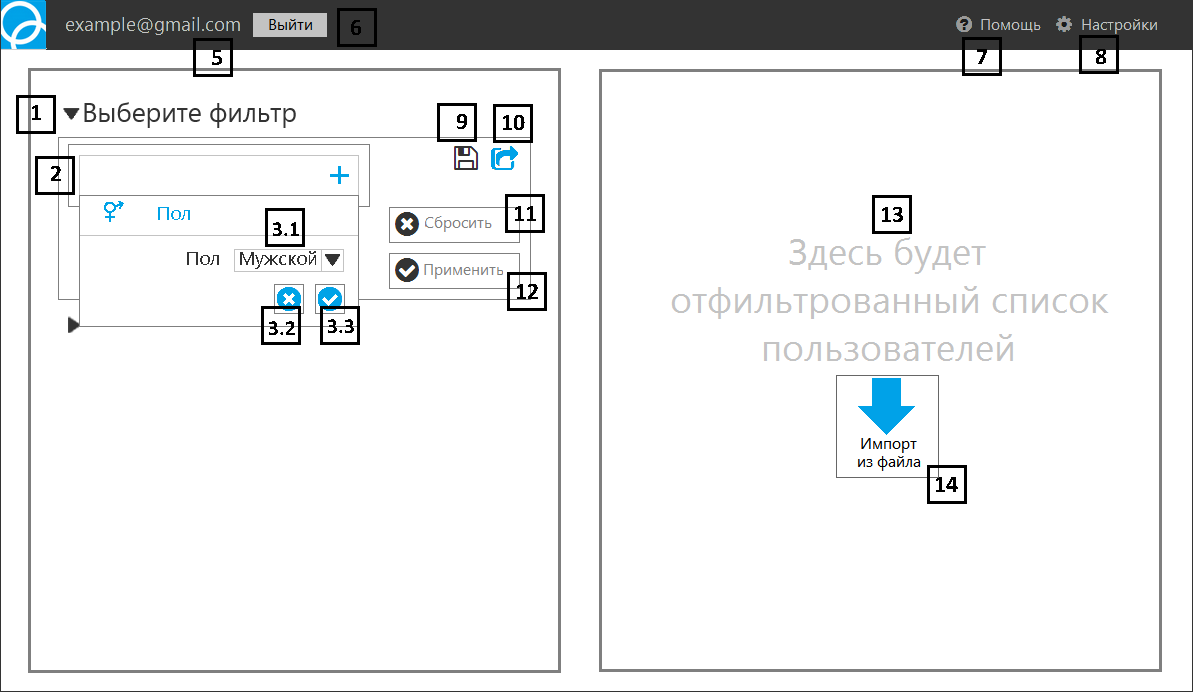


Рисунок 11 - Выбор параметров критерия фильтра "Пол"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Список, состоящий из элементов: «Мужской», «Женский»,  «Не важно» |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 10 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра "Пол"

## Выбор параметров критерия фильтра «Место проживания»

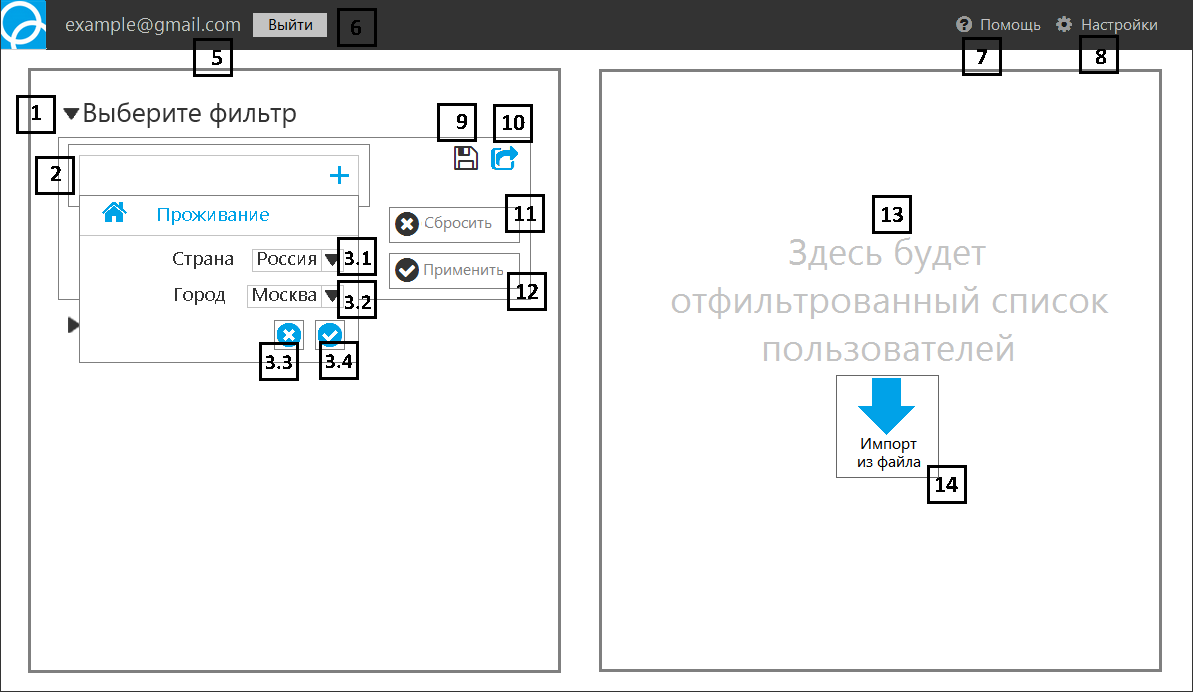


Рисунок 12 - Выбор параметров критерия фильтра "Место проживания"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Список, состоящий из стран мира. |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Недоступно | Список, состоящий из самых населенных городов страны. |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.4 | filterButton4 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 11 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра "Место проживания"

## Выбор параметров критерия фильтра «Круги»

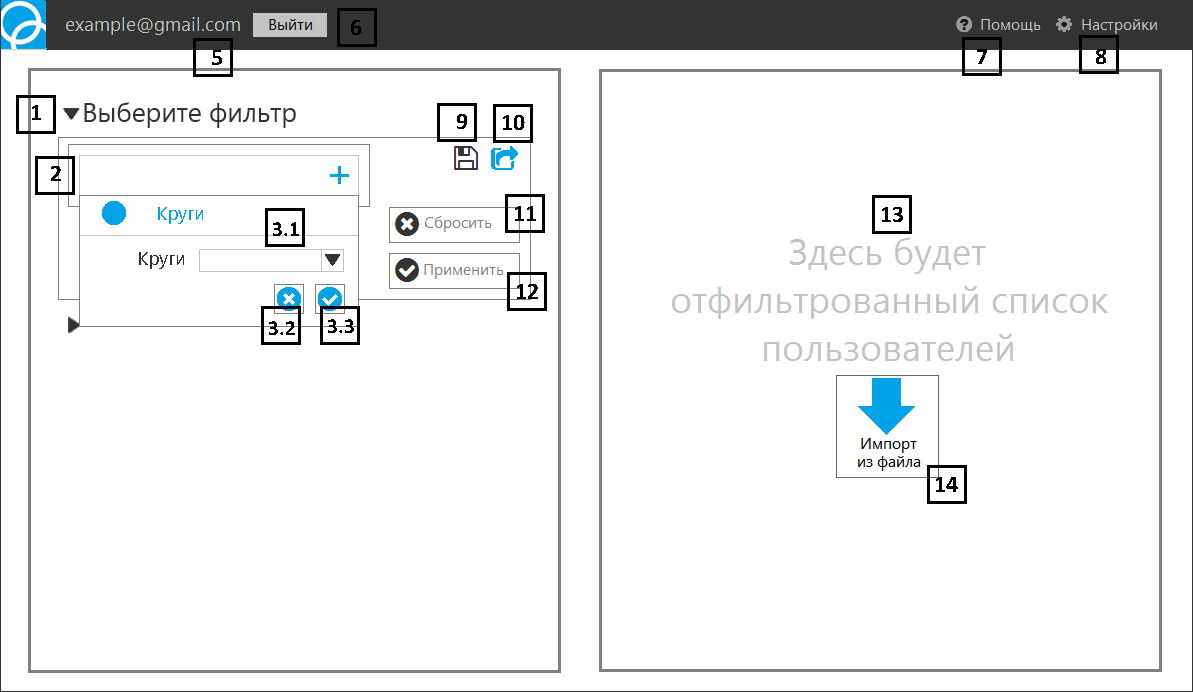


Рисунок 13 - Выбор параметров критерия фильтра "Круги"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Закрытие меню с выбором критериев фильтра (2) |
| 3.1 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Список, состоящий из кругов пользователя CF |
| 3.2 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 3.3 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (14) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 12 - Элементы окна выбора параметров критерия фильтра "Круги"

## Внешний вид окна после выбора критерия фильтра (на примере критерия фильтра «Количество +1)

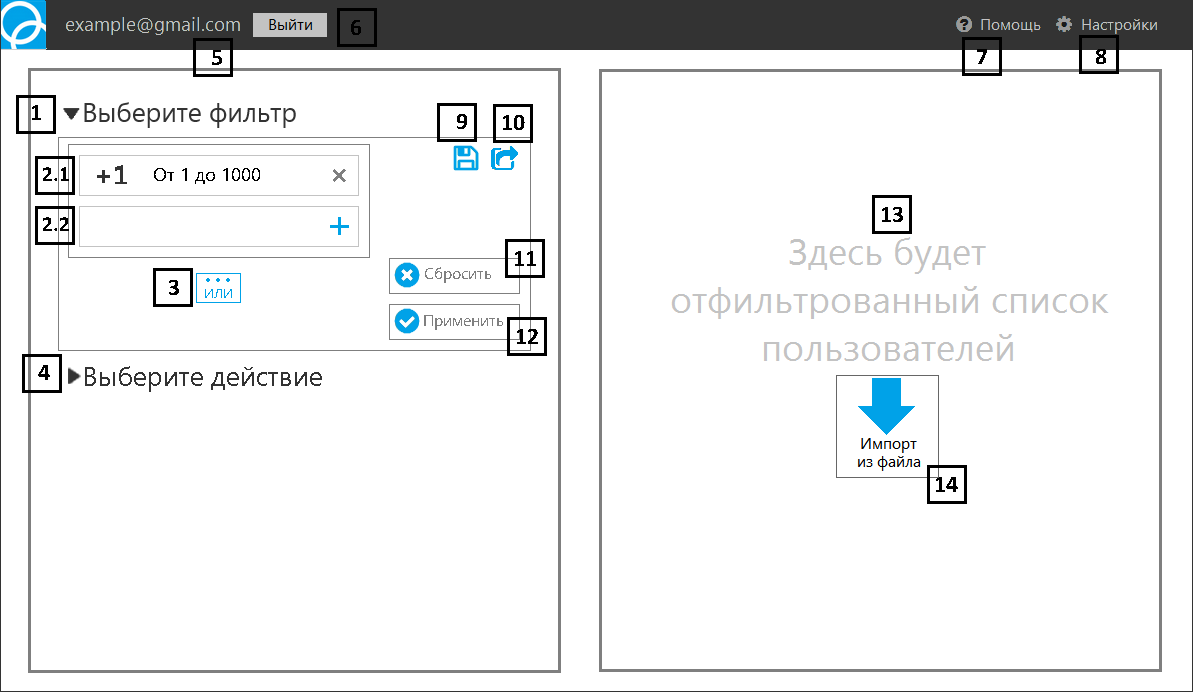


Рисунок 14 - Внешний вид окна после выбора критерия фильтра

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2.1 | addingButton | Обязательно | Доступно | Открытие меню со списком критериев фильтра (4) |
| 2.2 | deleteButton | Обязательно | Доступно | Удаление критерия фильтра (2) |
| 3 | orButton | Обязательно | Доступно | Добавление нового поля для критериев фильтра с условием «или» (15) |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действий (18) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 12 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (17) |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 13 - Элементы окна после выбора критерия фильтра

## Нажатие на кнопку «или»

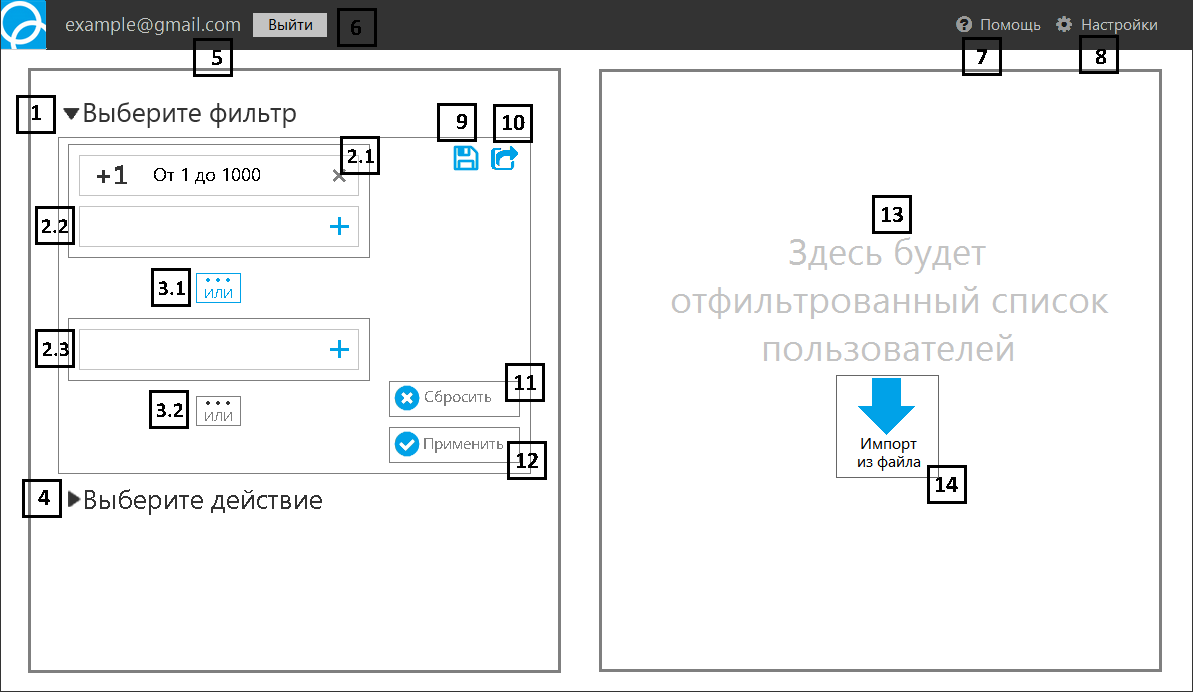


Рисунок 15 - Нажатие на кнопку "или"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра () |
| 2.1 | actionButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля с выбором действий (3) |
| 2.2 | addButton1 | Обязательно | Доступно | Добавление критерия фильтра |
| 2.3 | addButton2 | Обязательно | Доступно | Добавление критерия фильтра |
| 3.1 | orButton1 | Обязательно | Доступно | Удаление критерия фильтра |
| 3.2 | orButton2 | Обязательно | Недоступно | - |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действий (18) |
| 5 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 6 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 12 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (17) |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 14 - Элементы окна после нажатия на кнопку "или"

## Вид окна при добавлении большого количества критериев фильтра

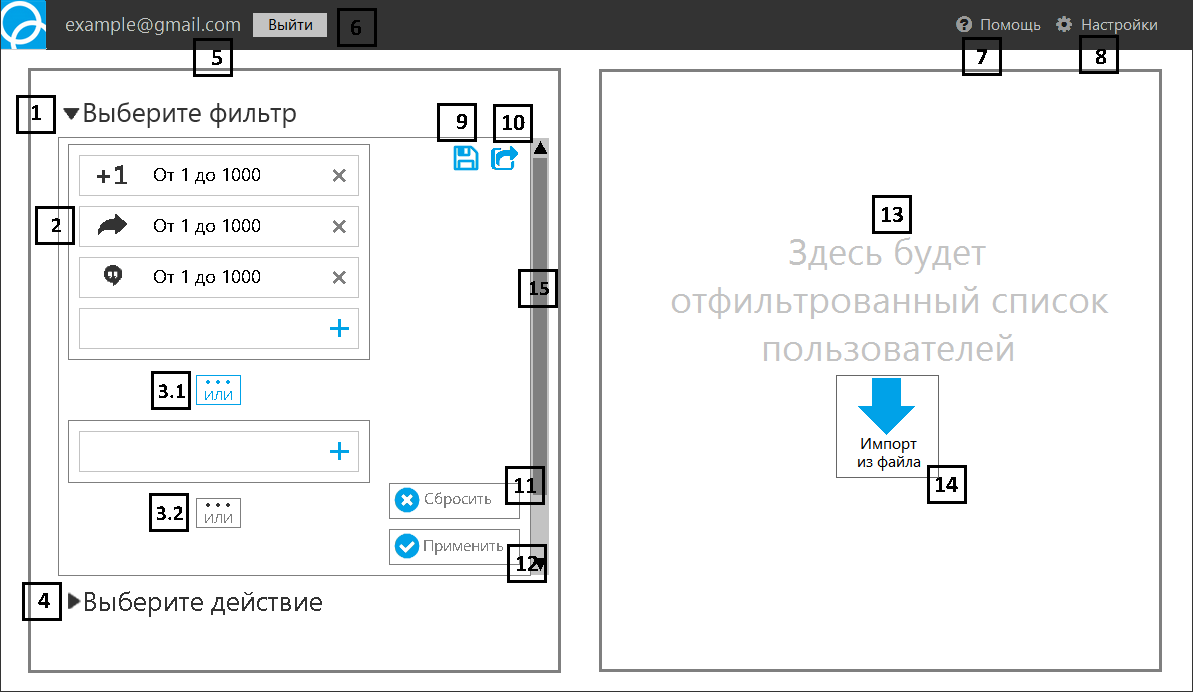


Рисунок 16 - Вид окна при добавлении большого количества критериев фильтра

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра |
| 2 | actionForm | Обязательно | Доступно | Критерии фильтров |
| 3.1 | orButton1 | Обязательно | Доступно | Удаление критерия фильтра |
| 3.2 | orButton2 | Обязательно | Недоступно | - |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действий (18) |
| 5 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 6 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 12 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Применение выбранных параметров критерия фильтра (17) |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 15 | scrollingAction | Опционально | Доступно | Полоса прокрутки, появляющаяся при большом количестве результатов применения фильтра |

Таблица 15 - Элементы окна после выбора большого количества критериев фильтра

## Нажатие на кнопку «Применить»

### В случае если пользователь еще не применял фильтр (18)

### В случае если пользователь уже применял фильтр

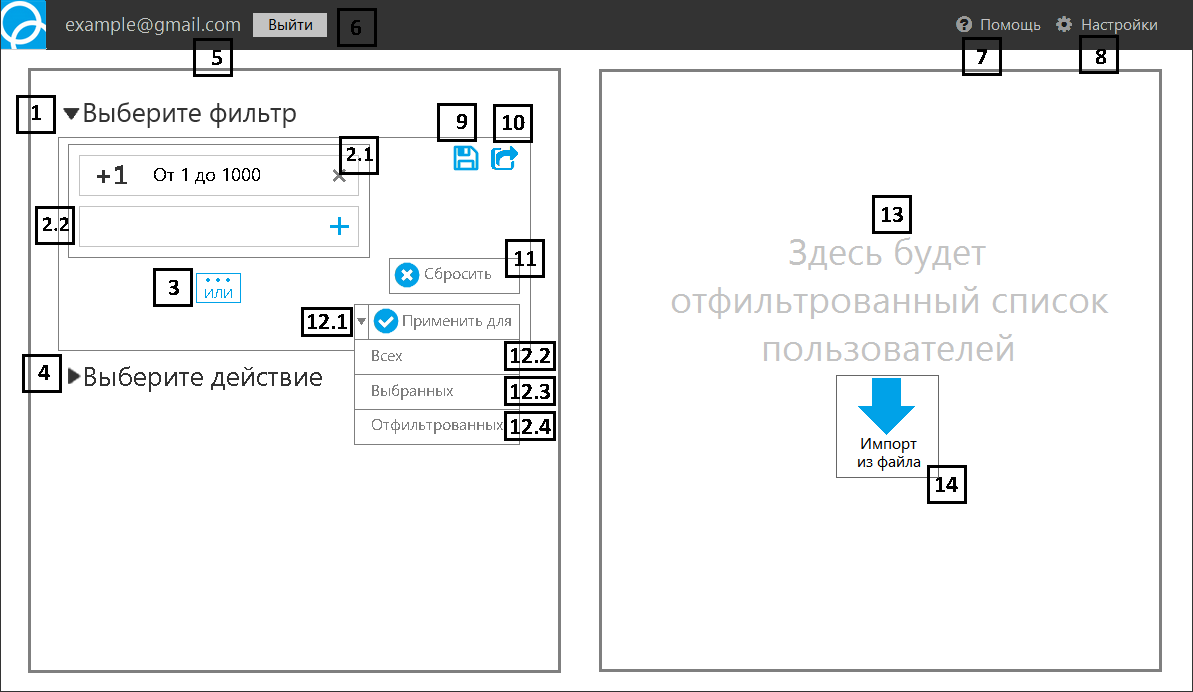


Рисунок 17 - Вид окна, в случае если пользователь уже применял фильтр

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра |
| 2.1 | actionButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля с выбором действий (3) |
| 2.2 | addButton | Обязательно | Доступно | Добавление критерия фильтра |
| 3 | orButton | Обязательно | Доступно | Удаление критерия фильтра |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действий (18) |
| 5 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 6 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Доступно | Сохранение формулы фильтра. Переход к стандартному окну сохранения файла. |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | filterButton1 | Обязательно | Доступно | Отмена всех действий и переход к выбору критериев фильтра (2) |
| 12.1 | filterButton2 | Обязательно | Доступно | Раскрывающийся список с параметрами критерия фильтра |
| 12.2 | filterButton3 | Обязательно | Доступно | Параметр критерия фильтра для всех пользователей |
| 12.3 | filterButton4 | Обязательно | Доступно | Параметр критерия фильтра для выбранных пользователей |
| 12.4 | filterButton5 | Обязательно | Доступно | Параметр критерия фильтра для отфильтрованных пользователей |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 16 - Элементы окна, в случае если пользователь уже применял фильтр

## Открытие поля с выбором действий

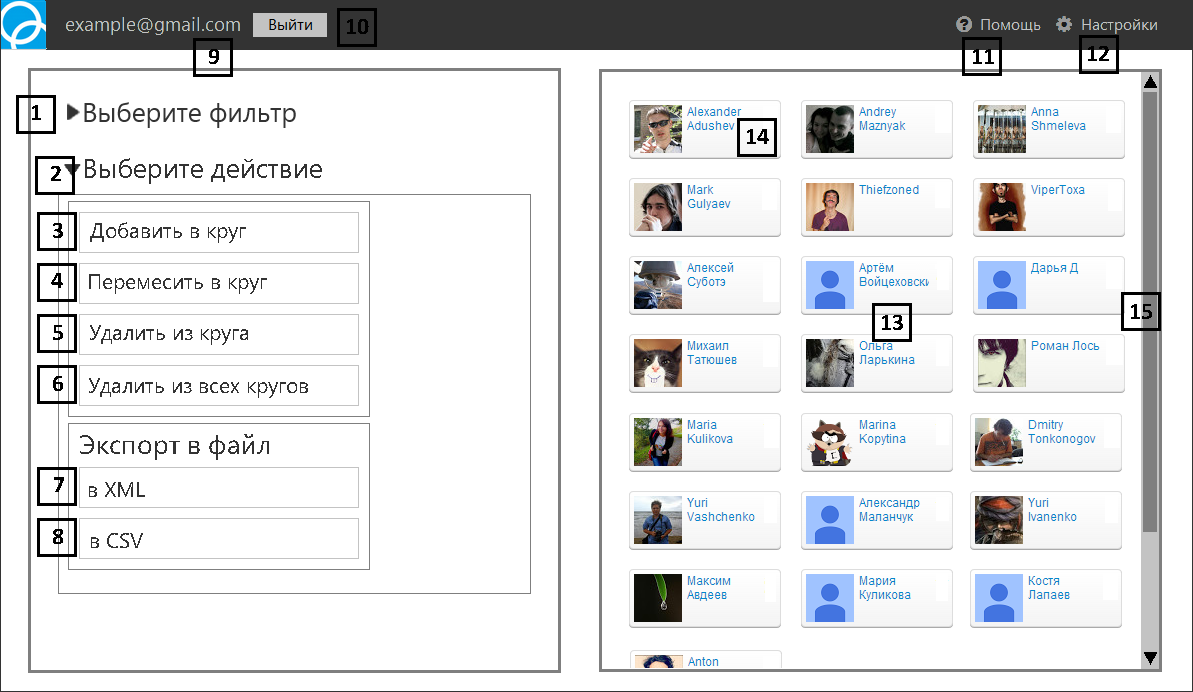


Рисунок 18 - Вид окна при открытии поля с выбором действий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра |
| 2 | actionButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля с выбором действий (3) |
| 3 | addButton | Обязательно | Доступно | Добавление пользователя в круг, используя стандартный Google интерфейс |
| 4 | moveButton | Обязательно | Доступно | Перемещение пользователя, используя стандартный Google интерфейс |
| 5 | deleteButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из круга, используя стандартный Google интерфейс |
| 6 | deleteallButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из всех кругов, используя стандартный Google интерфейс |
| 7 | exportButton1 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением XML |
| 8 | exportButton2 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением CSV |
| 9 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 10 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 11 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 12 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 13 | resultField | Опционально | - | Результаты применения фильтра |
| 14 | userButton | Опционально | Доступно | Выбор пользователя |
| 15 | scrollingAction | Опционально | Доступно | Полоса прокрутки, появляющаяся при большом количестве результатов применения фильтра |

Таблица 17 - Элементы окна при открытии поля с выбором действий

## Окно с подтверждением действия

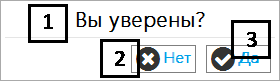


Рисунок 19 - Вид окна с подтверждением действия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | accountText | Опционально | - | Текст с подтверждением действия в зависимости от контекста |
| 2 | actionButton1 | Обязательно | Доступно | Закрытие окна с подтверждением без применения изменений |
| 3 | actionButton2 | Обязательно | Доступно | Закрытие окна с подтверждением с применением изменений |

Таблица 18 - Элементы окна с подвтерждением действия

## Помощь

### Помощь при выборе фильтра

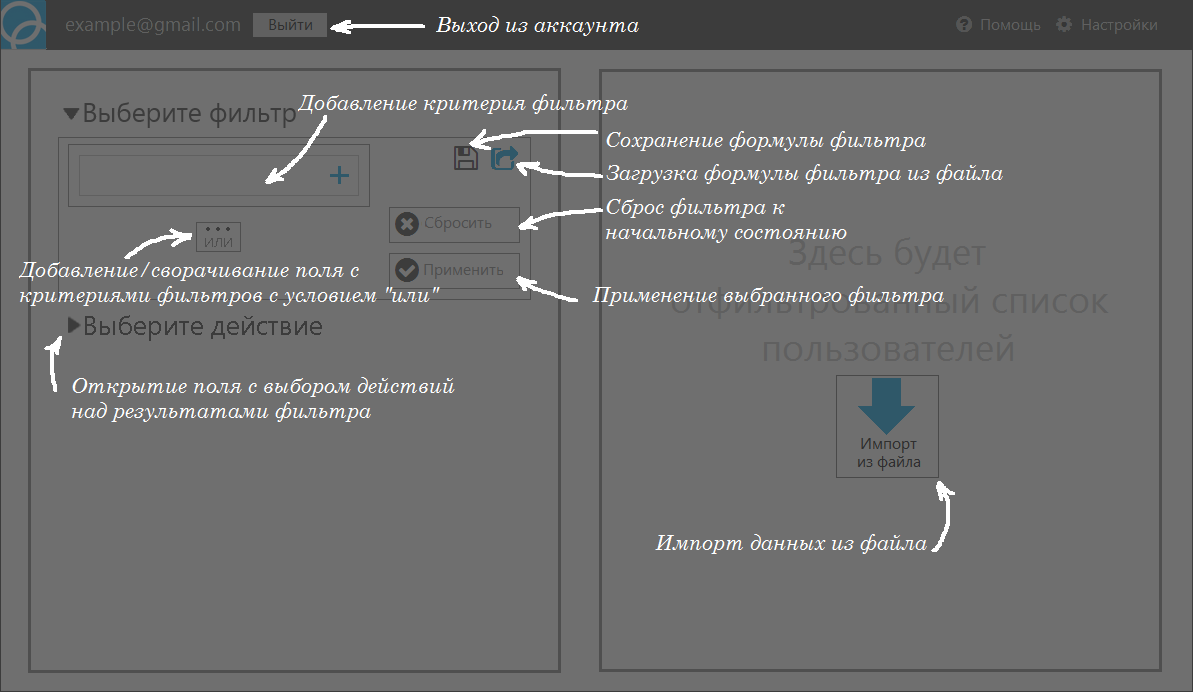


Рисунок 20 - Окно помощи при выборе фильтра

### Помощь при выборе действий

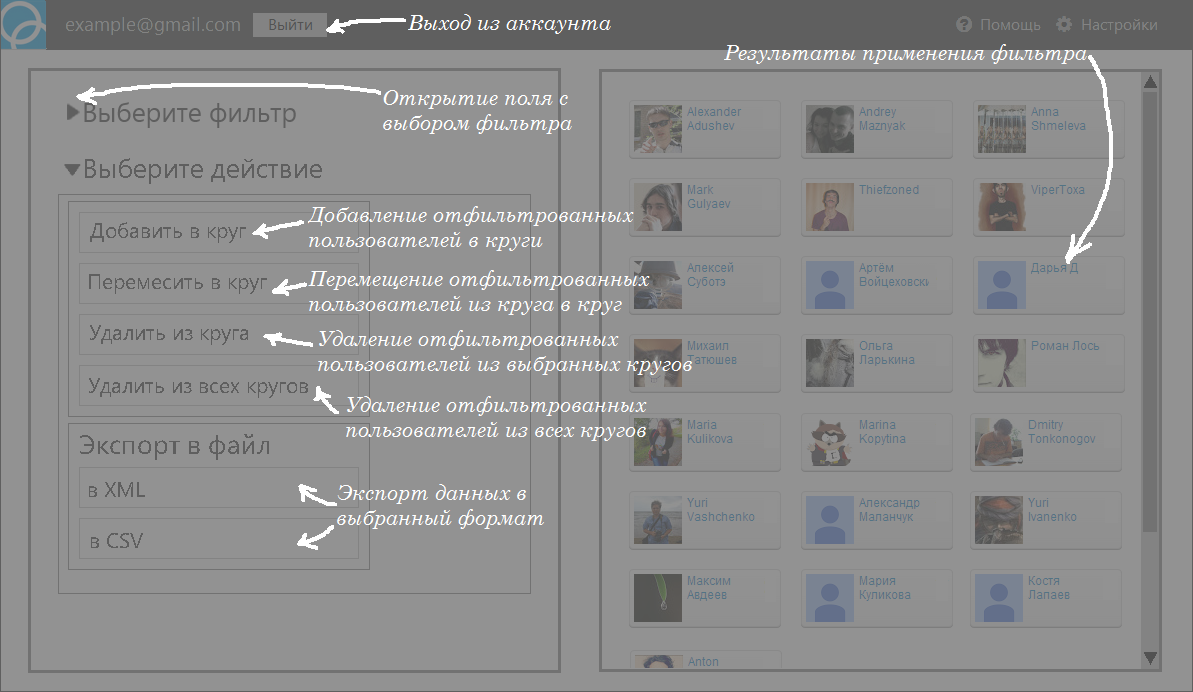


Рисунок 21 - Вид окна помощи при выборе действий

## Настройки

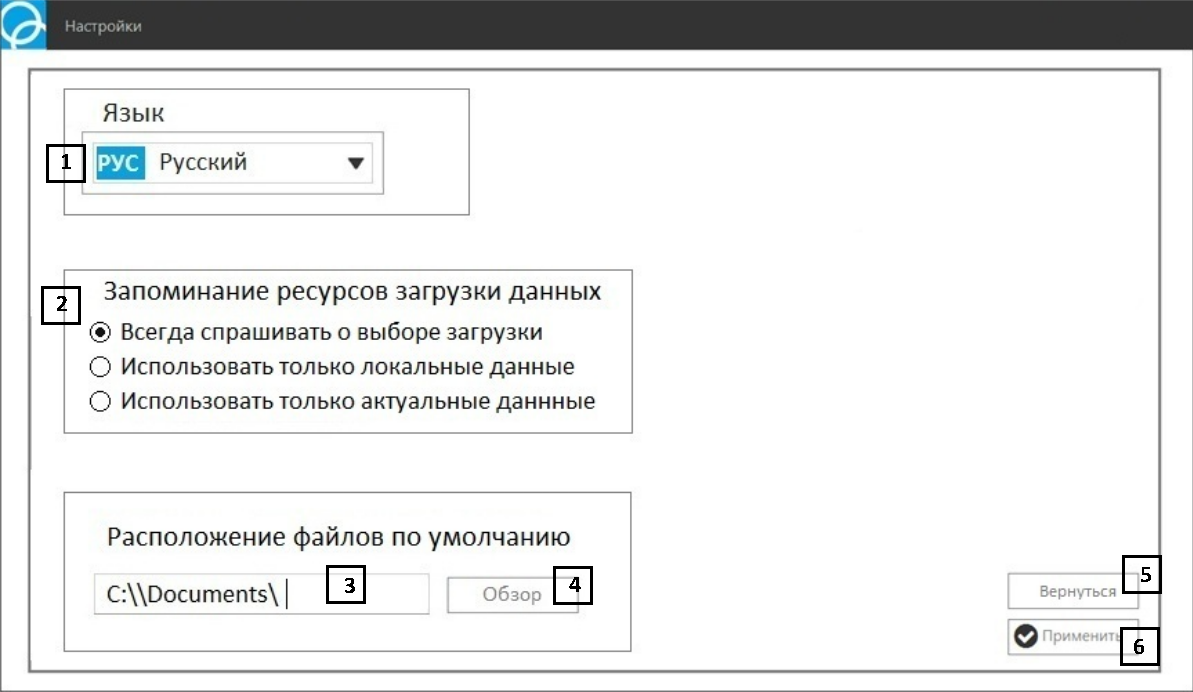


Рисунок 22 - Вид окна "Настройки"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | langButton | Опционально | Доступно | Раскрывающийся список с выбором языков |
| 2 | remButton | Опционально | Доступно | Список настроек Запоминания ресурсов загрузки данных |
| 3 | writeText | Опционально | Доступно | Поле для ввода расположения файлов |
| 4 | actionButton1 | Опционально | Доступно | Открытия окна «Обзор», используя стандартные функции ОС Wndows |
| 5 | actionButton2 | Опционально | Доступно | Возвращение в состояние до нажатия кнопки «Настройки» |
| 6 | actionButton3 | Опционально | Доступно | Принятие изменений |

Таблица 19 - Элементы окна "Настройки"

## Выбор пользователя

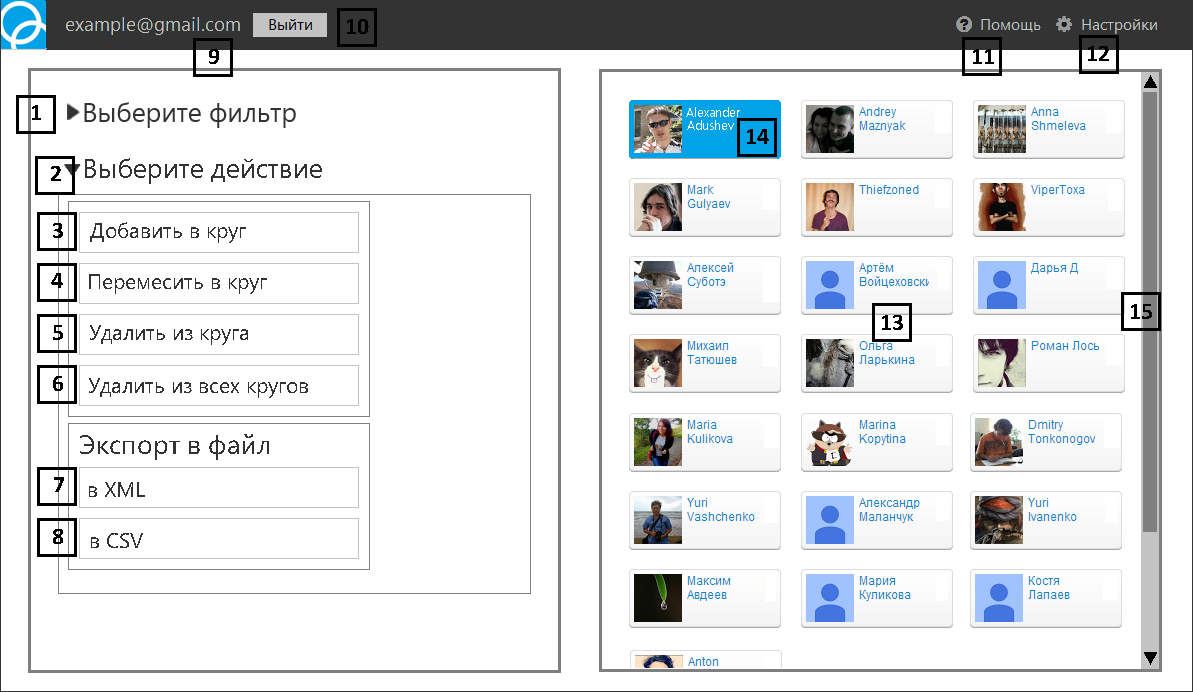


Рисунок 23 - Вид окна при выборе пользователя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра |
| 2 | actionButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля с выбором действий (3) |
| 3 | addButton | Обязательно | Доступно | Добавление пользователя в круг, используя стандартный Google интерфейс |
| 4 | moveButton | Обязательно | Доступно | Перемещение пользователя, используя стандартный Google интерфейс |
| 5 | deleteButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из круга, используя стандартный Google интерфейс |
| 6 | deleteallButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из всех кругов, используя стандартный Google интерфейс |
| 7 | exportButton1 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением XML |
| 8 | exportButton2 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением CSV |
| 9 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 10 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 11 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 12 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 13 | resultField | Опционально | - | Результаты применения фильтра |
| 14 | userButton | Опционально | Доступно | Выделение пользователя |
| 15 | scrollingAction | Опционально | Доступно | Полоса прокрутки, появляющаяся при большом количестве результатов применения фильтра |

Таблица 20 - Элементы окна при выборе пользователя

## Наведение на пользователя

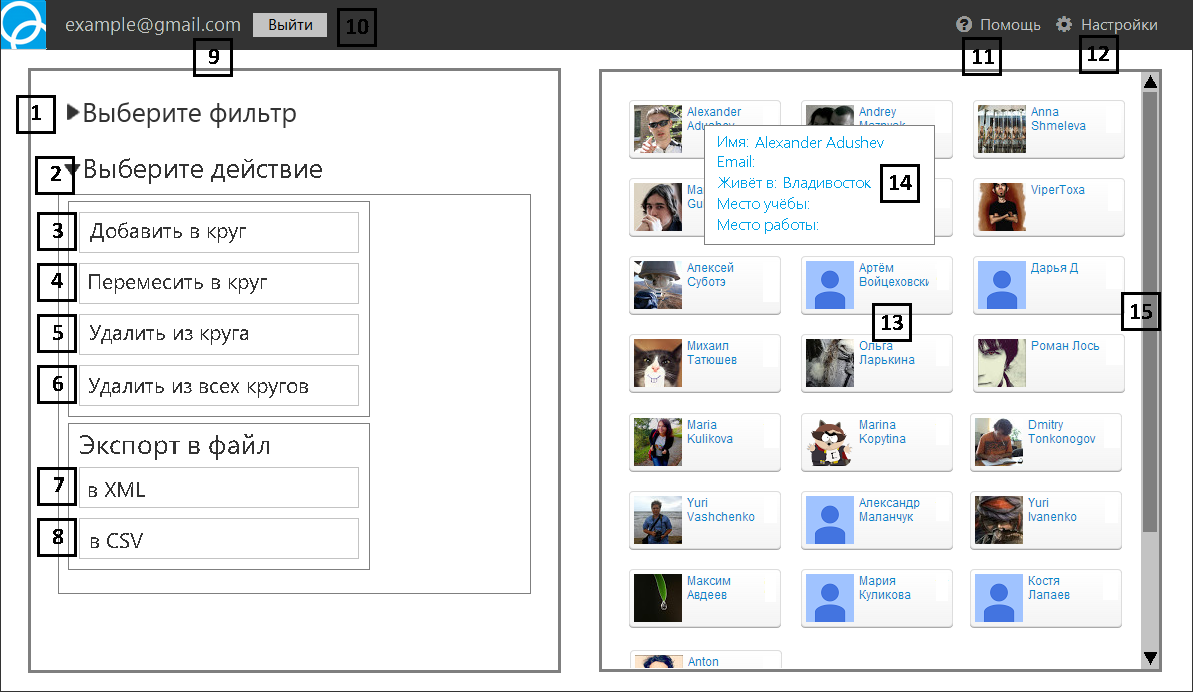


Рисунок 24 - Вид окна при наведении на пользователя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Открытие поля редактирования фильтра |
| 2 | actionButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля с выбором действий (3) |
| 3 | addButton | Обязательно | Доступно | Добавление пользователя в круг, используя стандартный Google интерфейс |
| 4 | moveButton | Обязательно | Доступно | Перемещение пользователя, используя стандартный Google интерфейс |
| 5 | deleteButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из круга, используя стандартный Google интерфейс |
| 6 | deleteallButton | Обязательно | Доступно | Удаление пользователя из всех кругов, используя стандартный Google интерфейс |
| 7 | exportButton1 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением XML |
| 8 | exportButton2 | Обязательно | Доступно | Экспорт данных в файл с расширением CSV |
| 9 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 10 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 11 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 12 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 13 | resultField | Опционально | - | Результаты применения фильтра |
| 14 | userButton | Опционально | Доступно | Наведение на пользователя |
| 15 | scrollingAction | Опционально | Доступно | Полоса прокрутки, появляющаяся при большом количестве результатов применения фильтра |

Таблица 21 - Элементы окна при наведении на пользователя

## Вид окна, если результатов нет

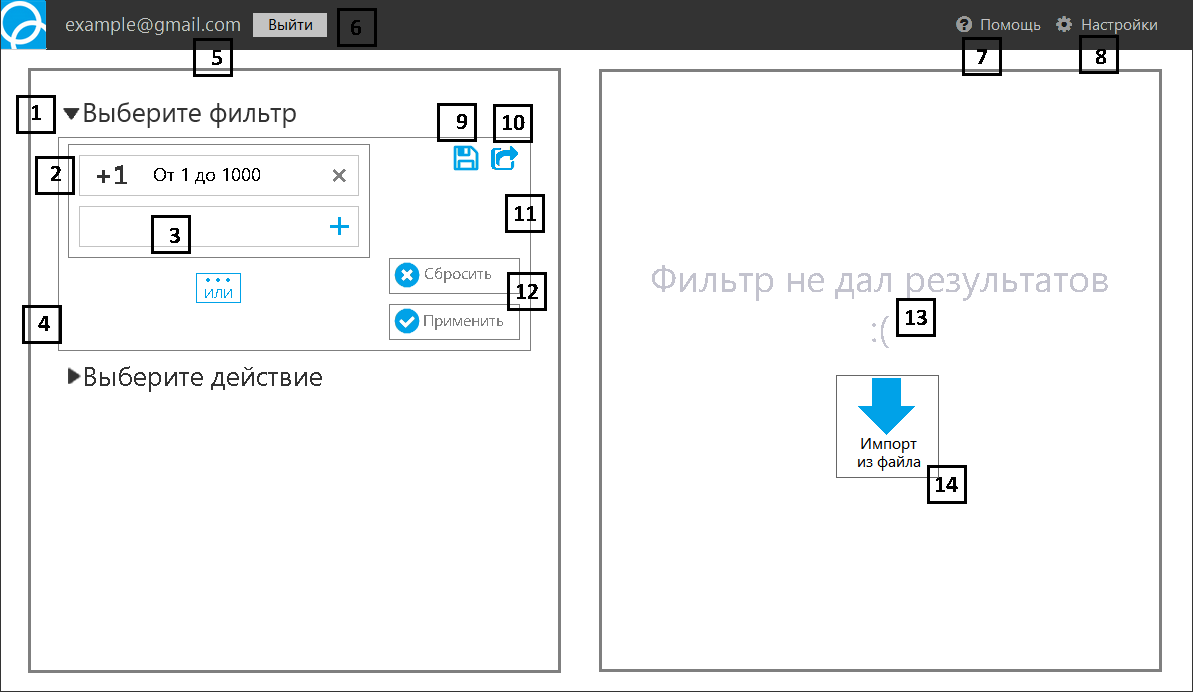


Рисунок 25 - Вид окна, если результатов нет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Имя элемента** | **Обязательно/Опционально** | **По умолчанию** | **Функционал/Описание** |
| 1 | filterButton | Обязательно | Доступно | Закрытие поля редактирования фильтра (3) |
| 2 | addingButton | Обязательно | Доступно | Открытие меню со списком критериев фильтра (4) |
| 3 | orButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 4 | actionButton | Обязательно | Доступно | Раскрытие поля с выбором действия (18) |
| 5 | accountText | Опционально | - | Показывает под каким аккаунтом вы зашли в программу (без функционала) |
| 6 | exitButton | Обязательно | Доступно | Выход из аккаунта и переход к стандартному окну авторизации Google |
| 7 | helpButton | Обязательно | Доступно | Запуск помощи по текущему шагу (20) |
| 8 | optionsButton | Обязательно | Доступно | Переход к настройкам программы (21) |
| 9 | savingButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 10 | loadingButton | Обязательно | Доступно | Загрузка формулы фильтра. Переход к стандартному окну открытия файла. |
| 11 | deleteButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 12 | acceptButton | Обязательно | Недоступно | - |
| 13 | descriptionText | Обязательно | - | Текст с пояснением для пользователя (без функционала) |
| 14 | importButton | Обязательно | Доступно | Переход к стандартному окну открытия файла. |

Таблица 22 - Элементы окна, если результатов нет