

Finist-gBank

Руководство пользователя

КАЗАНЬ 2024 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Термины и обозначения.....	3
2.	Сервер приложений.....	4
2.1.	Технические требования.....	4
2.2.	Подключение к серверу базы данных .....	4
2.3.	Планировщик заданий на СП.....	4
2.4.	Настройка SMTP клиента.....	5
2.5.	Настройки ограничений пароля.....	5
3.	Управление пользователями .....	6
3.1.	Создание пользователя .....	6
4.	Конфигурационные параметры.....	8
5.	Работа со справочниками .....	10
5.1.	Основные базовые команды контекстного меню для работ со справочниками.....	10
5.2.	Виды справочников.....	10
6.	Планировщик заданий .....	11
6.1.	Регламентные операции в планировщике заданий .....	11
6.2.	Осуществление проверок ошибок плановых заданий .....	11
7.	Общие функции.....	13
7.1.	Интерфейс системы.....	13
8.	Работа со списком .....	15
8.1.	Настройка колонок в списке .....	15
8.2.	Команды контекстного меню.....	16
8.3.	Фильтры и поиск .....	17
8.3.1.	Расширенный фильтр.....	17
9.	Бизнес функционал системы.....	19
9.1.	Клиенты.....	19
9.2.	Валютообменные операции.....	21
9.3.	Вклады.....	22
9.4.	Кредитные договора.....	23
9.5.	Платежи.....	23

## 1. Термины и обозначения

№	Термин	Пояснение
1.	ЛКМ	Левая кнопка мыши
2.	ПКМ	Правая кнопка мыши
3.	СП	Сервер приложений
4.	АРМ	Автоматизированное рабочее место
5.	XML	eXtensible Markup Language — «расширяемый язык разметки»

## 2. Сервер приложений

Параметры сервера приложений настраиваются в конфигурационном файле App.config, находящийся в папке с исполняемым файлом СП. Конфигурационный файл представляет собой XML-файл, содержащий параметры.

### 2.1. Технические требования

Аппаратные требования, предъявляемые к конфигурации серверного оборудования, зависят от количества пользователей, работающих в системе. Данная информация не является руководством по конфигурированию серверов, а служит для приблизительной оценки совместимости оборудования компании. В таблице указаны требования к программному и аппаратному обеспечению:

№	Название	Процессор	ОЗУ	Операционная система	Программное обеспечение
1.	Сервер приложений GBank	x86-совместимый 64-разрядный (Intel, AMD) 4 ядра с частотой от 2 ГГц	не менее 16 ГБ	OS Linux(x86-64)	.NET Runtime 6 NodeJS
2.	Сервер Базы Данных GBank	x86-совместимый 64-разрядный (Intel, AMD) 4 ядра с частотой от 2 ГГц	не менее 32 ГБ	OS Linux(x86-64)	PostgreSQL

### 2.2. Подключение к серверу базы данных

Параметр подключения к серверу БД находится в секции <GEst.Server><ConnectionString>. Пример строки соединения с сервером БД:

```
<ConnectionString value="Server=servername;Port=5432;Database=gestbankUser ID=postgres;Password=password;Include Error Detail=true;SSL Mode=Require;Trust Server Certificate=true" />
```

- `server` указывает название сервера базы данных и порт, на котором запущен сервер
- `database` указывает название базы данных, с которой нужно установить соединение
- `user` и `password` указывают имя пользователя и пароль для подключения к базе данных

Значения всех этих параметров могут быть настроены и изменены в соответствии с требованиями и конфигурацией конкретной системы базы данных.

### 2.3. Планировщик заданий на СП

Включение планировщика заданий на СП. При использовании нескольких серверов, планировщик должен запускаться только на одном экземпляре СП.

```
<StartScheduler value="false"/>
```

## 2.4. Настройка SMTP клиента

Параметры подключения к почтовому серверу находится в секции `<GEst.Server><SMTP>`.  
Пример настройки подключения к почтовому серверу:

```
<Smtp>
<Smtp deliveryMethod="Network">
<Network host="сервер" port="25" enableSsl="false" clientDomain="домен"
defaultCredentials="true"/>
</Smtp>
```

- `host` - Имя почтового SMTP-сервера.
- `port` - Номер порта, используемый для подключения к почтовому SMTP-серверу. Значение по умолчанию 25. При `enableSsl="true"` значение по умолчанию 465.
- `enableSsl` - Следует ли использовать учетные данные пользователя по умолчанию. Значение по умолчанию `false`.
- `clientDomain` - Доменное имя клиента. Значение по умолчанию `localhost`.
- `defaultCredentials` - Следует ли использовать учетные данные пользователя по умолчанию. Значение по умолчанию `false`.
- `userName` и `password` - Имя пользователя и пароль, используемое для проверки подлинности на почтовом сервере SMTP.

## 2.5. Настройки ограничений пароля.

Параметр настройки ограничения пароля находится в секции `<GEst.Server><PasswordLimitations>`. Поддерживается настройка ограничений пароля для Basic и Ldap аутентификации. Пример настройки ограничения пароля:

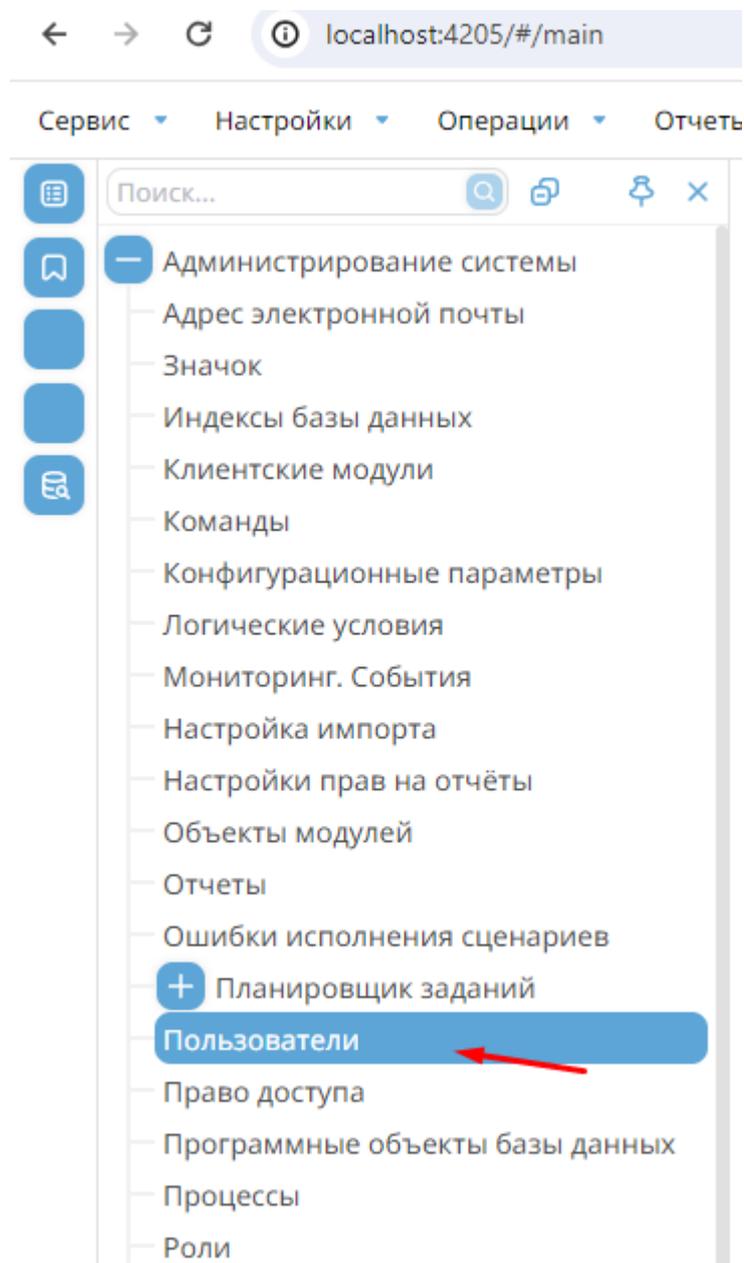
```
<PasswordLimitations>
<Ldap tryoutsLimit="3" tryoutsStoringInterval="15" />
<Basic tryoutsLimit="3" tryoutsStoringInterval="15" strongDuration="30" regex="^.*$"
regexDescription="Пароль должен состоять минимум из 1-го символа."/>
</PasswordLimitations>
```

- `tryoutsLimit` - Количество вводов не правильного пароля до блокировки логина. Для отключения блокировки необходимо указать значение 0. Значение по умолчанию - 3.
- `tryoutsStoringInterval` - Интервал (в минутах), в течение которого считает попытки неправильного ввода пароля. Значение учитывается только если `tryoutsLimit > 0`. Значение по умолчанию - 15.
- `strongDuration` - Интервал в днях между обязательными сменами пароля. Значение по умолчанию - 30.
- `regex` - Правило проверки устанавливаемого пароля.
- `regexDescription` - Описание правила проверки устанавливаемого пароля.

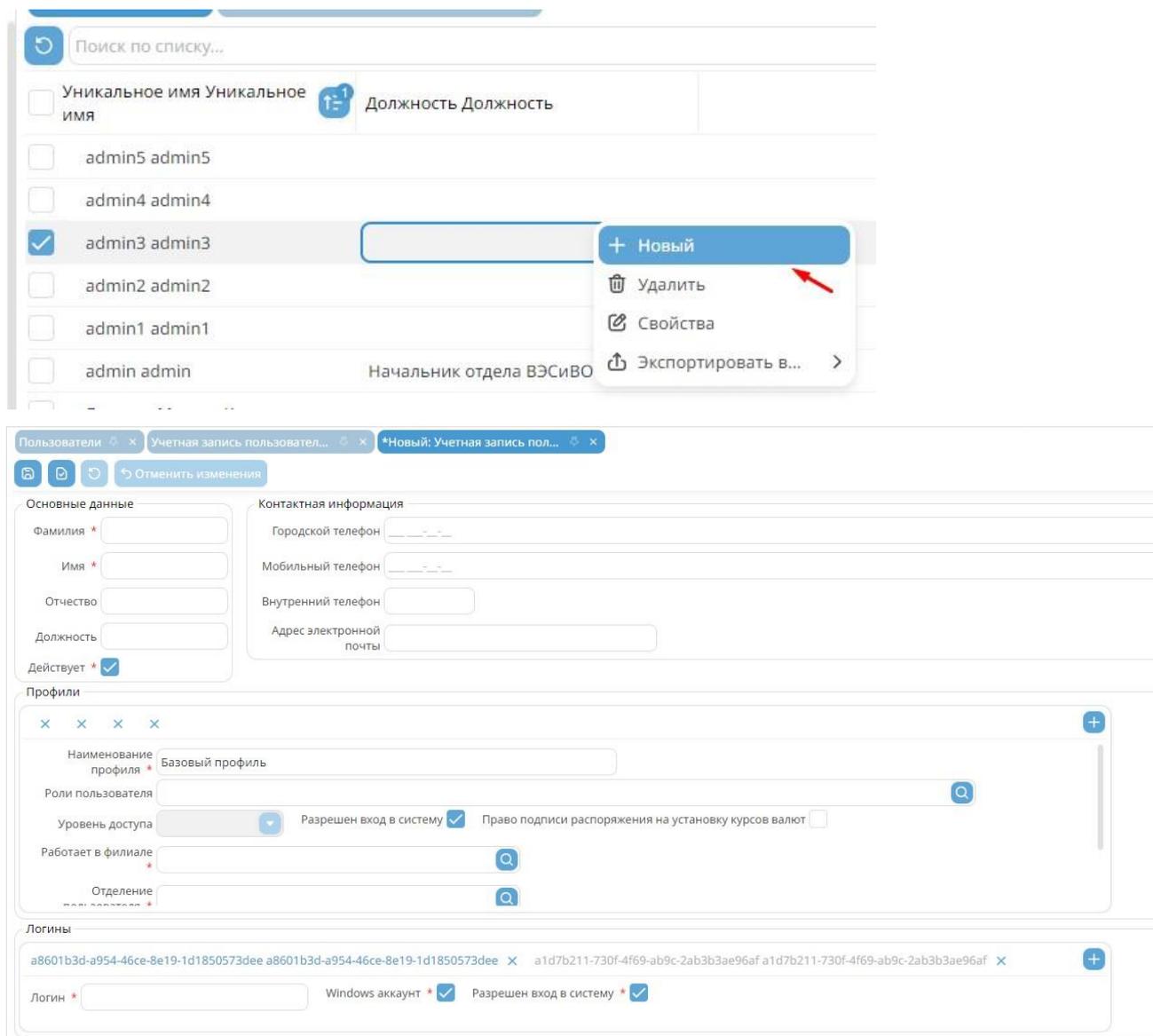
### 3. Управление пользователями

#### 3.1. Создание пользователя

Открываем пункт меню «Пользователи» (*Администрирование системы* → *Пользователи*).



Создание нового пользователя возможно через команду **+** Новый контекстного меню (вызывается при работе со списком).



Открывается форма «Учетная запись пользователя (Новый)».

Форма состоит из четырех блоков:

- «Основные данные»;
- «Контактная информация»;
- «Профили»;
- «Логины».

Блоки «Основные данные» и «Контактная информация» предназначены для отражения персональных данных о пользователе, а также позволяют отметить его в качестве действующего или технического.

*! Электронная почта используется при отправке уведомлений.*

Профиль представляет собой совокупность прав, предоставляемых пользователю путем присвоения ему одной либо нескольких ролей и прикрепления к соответствующему структурному и территориальному подразделению.

При создании пользователя автоматически создается пустой профиль «Базовый», который необходимо заполнить.

Блок «Логины» предназначен для настройки аутентификации (Windows/связка «Логин/пароль») при входе в систему; позволяет разблокировать пользователя, сменить пароль, пометить пароль в качестве неустареваемого.

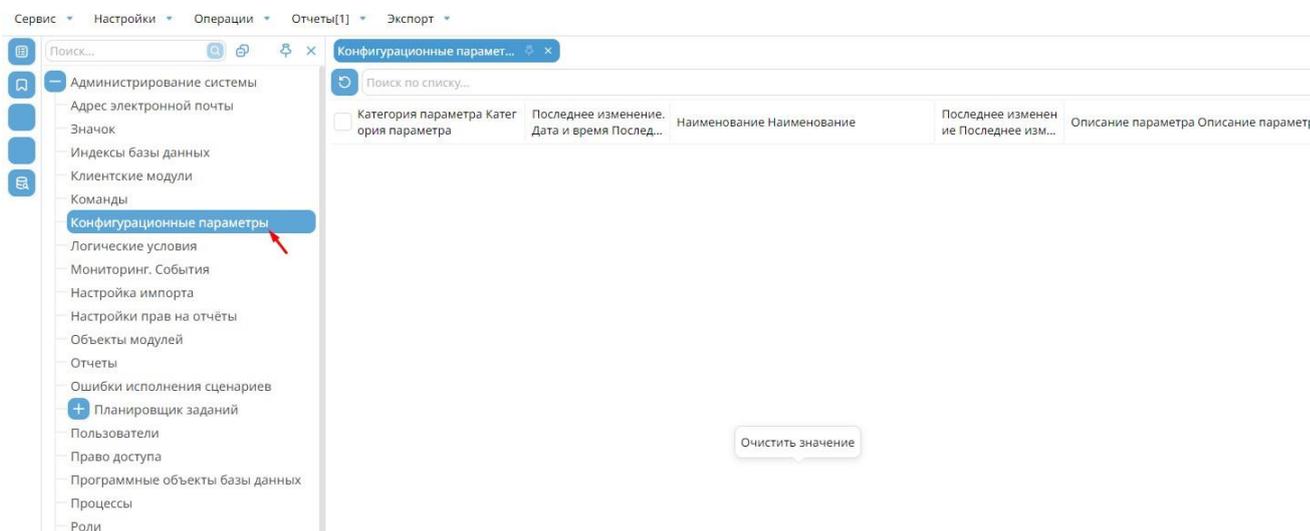
*! Для каждого пользователя может быть настроено несколько **профилей** и несколько **логинов**.*

*! Поля, отмеченные \*, обязательны для заполнения.*

Пример заполненного блока «Основные данные»:

## 4. Конфигурационные параметры

В конфигурационных параметрах хранятся параметры настройки модулей системы, которые задаются глобально, также есть возможность задать индивидуальные значения, для каждого пользователя. Открываем папку «Конфигурационные параметры» (*Администрирование системы* → *Конфигурационные параметры*). В данной папке находятся конфигурационные параметры, используемые при настройке системы для последующей работы в ней.



Можно задать индивидуальные настройки для пользователя/группы пользователей – для этого необходимо открыть конфигурационный параметр и напротив «Значения параметра для пользователей» нажать +.

Категория параметра	Наименование	Описание параметра
Общий параметр системы	AuthenticationHandler. MaxLoginTryingsCount	Аутентификация: максимальное количество попыток входа в систему с неверным паролем

Общий параметр системы	ClientOwner	Клиентская запись организации пользователя системы
Общий параметр системы	Enviroment	Параметр определяющий назначение текущей среды системы. Допустимые значения: Development - разработка функционала и предварительное тестирование, Pre-production - тестирование перед установкой в рабочую среду, Production - рабочая среда
Общий параметр системы	ExternalComparer	Имя файла внешнего приложения осуществляющего сравнение значений больших текстовых полей
Общий параметр системы	FolderForSWIFTImport	Папка с файлом-справочником SWIFT (SW_LIST.DBF)
Общий параметр системы	GatewayService	Адрес шлюза
Общий параметр системы	ImportClientUser	Технический пользователь, от имени которого осуществляется импорт данных клиентов
Общий параметр системы	ImportFolder	Папка с файлами для импорта из xlsx в БД
Общий параметр системы	LastBuildDateTime	UTC! дата и время последнего билда. Ставить время на 3 часа раньше!!
Общий параметр системы	NDS	Налог на добавленную стоимость (НДС) в процентах
Общий параметр системы	NetSenderEMail	Исходящий адрес для отправки сообщений по электронной почте
Общий параметр системы	NetSenderHost	Хост отправителя при отправке сообщений по электронной почте
Общий параметр системы	NetSenderUseDefaultCredentials	Использовать аутентификацию по умолчанию
Общий параметр системы	RequiredAttributesOfCurrentUser	Атрибуты объекта "Текущий пользователь" считываемые при старте приложения Используется тип параметра "Условие". (из-за отсутствия типа параметра "Коллекция атрибутов")
Общий параметр системы	SmtпAuthType	Тип SMTP-авторизации на SMTP-сервере
Общий параметр системы	SmtпHost	Адрес SMTP-сервера
Общий параметр системы	SmtпLogin	Логин для входа на SMTP-сервер
Общий параметр системы	SmtпPassword	Пароль для входа на SMTP-сервер
Общий параметр системы	SmtпPort	Порт SMTP-сервера
Общий параметр системы	SmtпSsl	Включение/отключение SSL для SMTP-сервера
Общий параметр системы	UseFIASAddressFormat	Если включен - при заполнении адресов используется данные реестра ФИАС. Если выключен - КЛАДР
Общий параметр системы	UserArmSortedFolders	Список узлов дерева папок клиентского приложения, содержимое (дочерние узлы) которых должно быть отсортировано по алфавиту. Узлы перечисляются через точку с запятой.

## 5. Работа со справочниками

### 5.1. Основные базовые команды контекстного меню для работ со справочниками

Наименование команды	Описание
+ Новый	Открывает форму для создания нового объекта списка.
✎ Свойства	Открывает форму выбранного объекта.
🗑 Удалить	Удаляет выбранный объект.

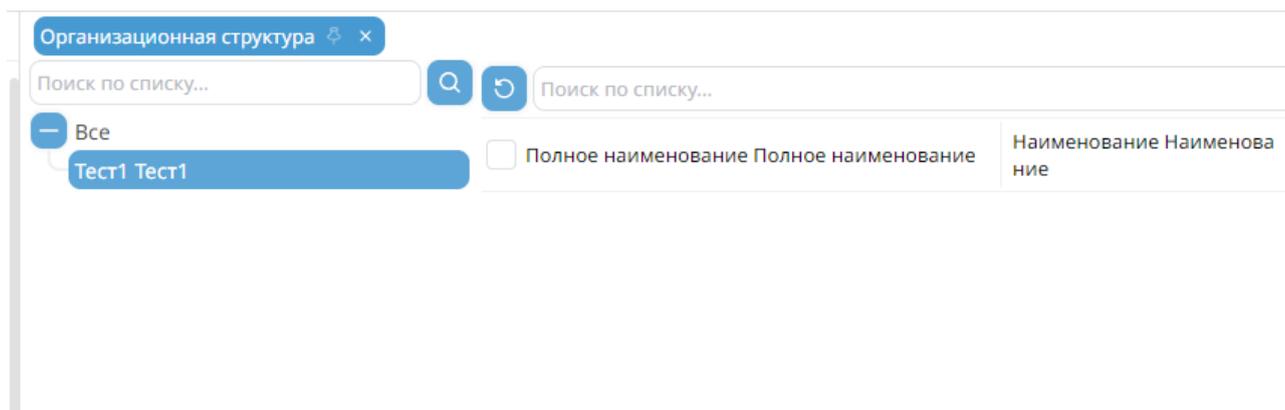
### 5.2. Виды справочников

Справочники делятся на два вида: плоский и иерархический.

Вид плоского справочника:

Аббревиатура	Код валюты	Действует
Аббревиатура тура Абб...	люты...	Действует
<input type="checkbox"/>	RUB	810 Да
<input type="checkbox"/>	USD	840 Да
<input type="checkbox"/>	EUR	978 Да
<input checked="" type="checkbox"/>	CNY	156 Нет
<input type="checkbox"/>	JPY	392 Нет
<input type="checkbox"/>	CHF	756 Нет
<input type="checkbox"/>	GBP	826 Нет
<input type="checkbox"/>	PA	A33 Нет
<input type="checkbox"/>	PT	A76 Нет
<input type="checkbox"/>	AUR	A98 Нет
<input type="checkbox"/>	ARG	A99 Нет

Вид иерархического справочника:

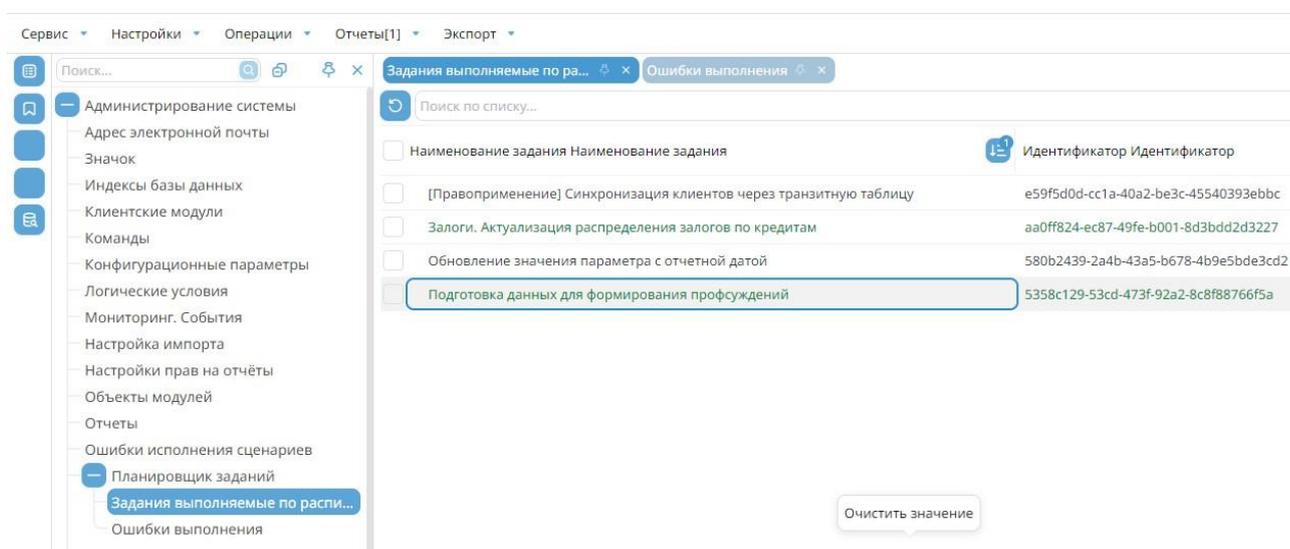


## 6. Планировщик заданий

### 6.1. Регламентные операции в планировщике заданий

В планировщике заданий. "Администрирование системы - Планировщик заданий - Задания выполняемые по расписанию" также возможно настроить массовые проверки (банкроты и т.д.):

- импорт реестров недействительных паспортов
- Загрузка курсов валют ЦБ
- Выполнение плановых операций по вкладам
- Выполнение плановых начислений процентов по вкладам



### 6.2. Осуществление проверок ошибок плановых заданий.

Сопровождение / ИТ-служба должна осуществлять каждое утро проверку на наличие ошибок плановых заданий, ошибки расположены в папке "Администрирование системы - Планировщик заданий - Задания выполняемые по расписанию - Ошибки выполнения".

Сервис ▾ Настройки ▾ Операции ▾ Отчеты[1] ▾ Экспорт ▾

Поиск... Ошибки выполнения

- Администрирование системы
  - Адрес электронной почты
  - Значок
  - Индексы базы данных
  - Клиентские модули
  - Команды
  - Конфигурационные параметры
  - Логические условия
  - Мониторинг. События
  - Настройка импорта
  - Настройки прав на отчёты
  - Объекты модулей
  - Отчеты
  - Ошибки исполнения сценариев
  - Планировщик заданий
    - Задания выполняемые по распи...
    - Ошибки выполнения**
  - Пользователи
  - Право доступа

Поиск по списку...

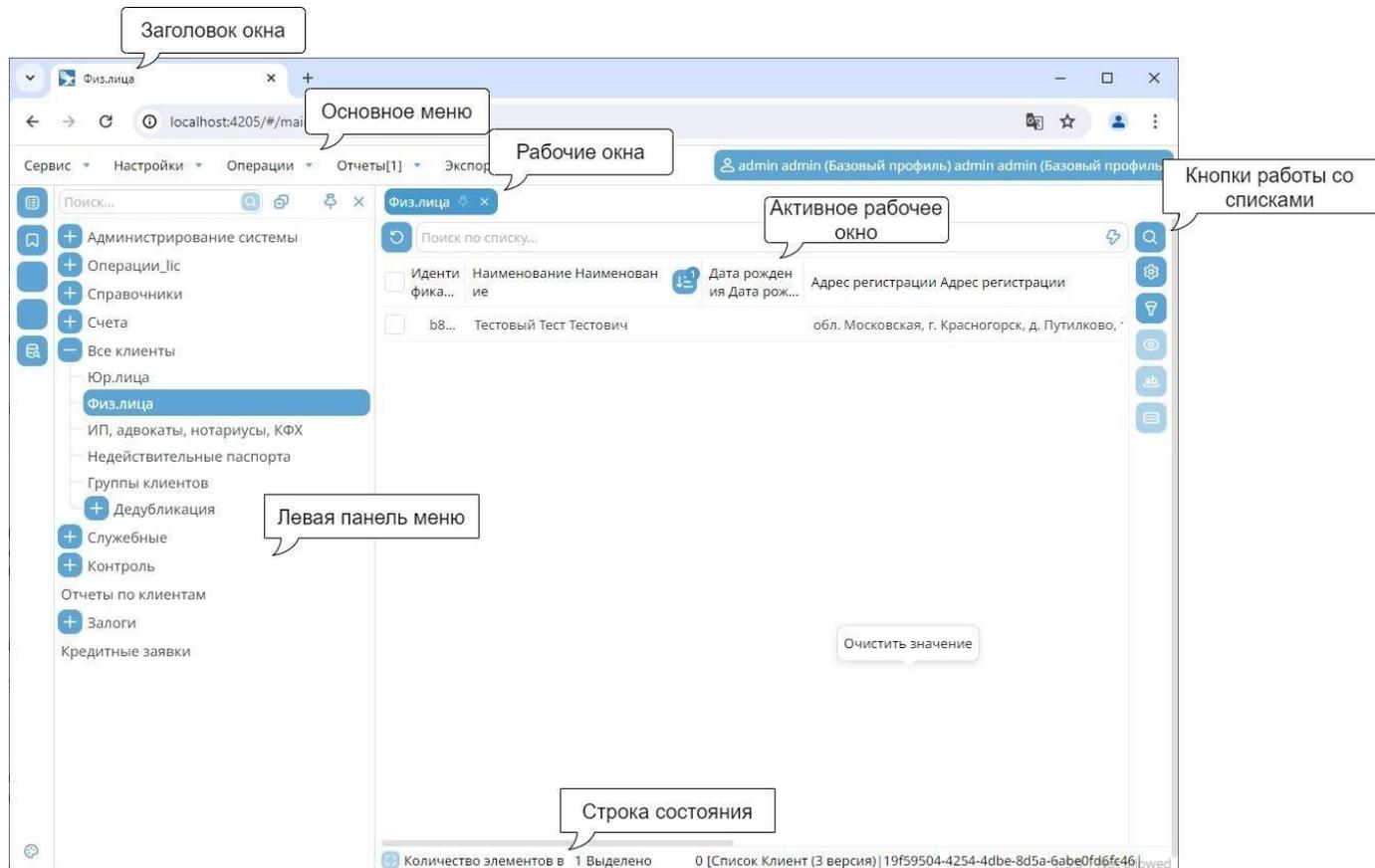
<input type="checkbox"/>	Дата и время	Дата и время	Сообщение об ошибке	Сообщение об ошибке
--------------------------	--------------	--------------	---------------------	---------------------

Очистить значение

## 7. Общие функции

### 7.1. Интерфейс системы

После запуска системы на экране отображается **Главное окно** системы. На рисунке показан пример **Главного окна** пользователя.



В *заголовке окна* отображается информация об активном рабочем окне. На нижней панели **Главного окна** находится *строка состояния*, в которой содержится служебная информация.

*Рабочая область* окна программы занимает пространство между верхней и нижней панелями.

Главное окно программы можно условно разделить на три функциональные части: **Главная панель меню**, **Левая панель меню** и **Основная часть окна**.

На **Главной панели меню** расположено **Основное меню** и **Меню рабочих окон (Команды рабочих окон)**. Доступный пользователю набор пунктов **Основного меню** определяется его правами.

**Меню рабочих окон** отображается только при наличии активного рабочего окна. Набор доступных команд определяется выбранным рабочим окном и правами пользователя. Команды могут быть представлены в виде иконок и/или кнопок с текстовой аннотацией.

При загрузке программы в рабочей области автоматически открывается **Левая панель меню**, которая представляет древовидную навигационную иерархию – список объектов, доступных текущему пользователю согласно его ролевой модели. Чтобы открыть содержимое корневого узла, нужно щелкнуть левой клавишей мыши (ЛКМ) по пиктограмме [+]. На **Левой панели меню**

доступны вкладки *Папки* и *Избранное*. Данную панель можно передвинуть на любое свободное место рабочей области, присоединить к **Главной панели меню** или свернуть. Для отключения показа Папок/Избранного при запуске программы, снимите флажок Папки/Избранное при старте в Настройках пользователя (Главная панель меню - Окно -Папки/Избранное).

Под **Основной частью окна** будем подразумевать свободную рабочую область (на **Ошибка! Источник ссылки не найден.** она занимает большую часть справа). Она предназначена для открытия **Рабочего окна**.

**Рабочее окно** может содержать перечень объектов (Событий/Обращений/Запросов и пр.) – *Список*, согласно открытой *Папке* в **Левой панели меню** либо представлять собой форму объекта.

Форма объекта в системе открывается двойным щелчком ЛКМ по выбранному объекту в списке либо с помощью команды  **Свойства** контекстного меню/меню рабочих окон.

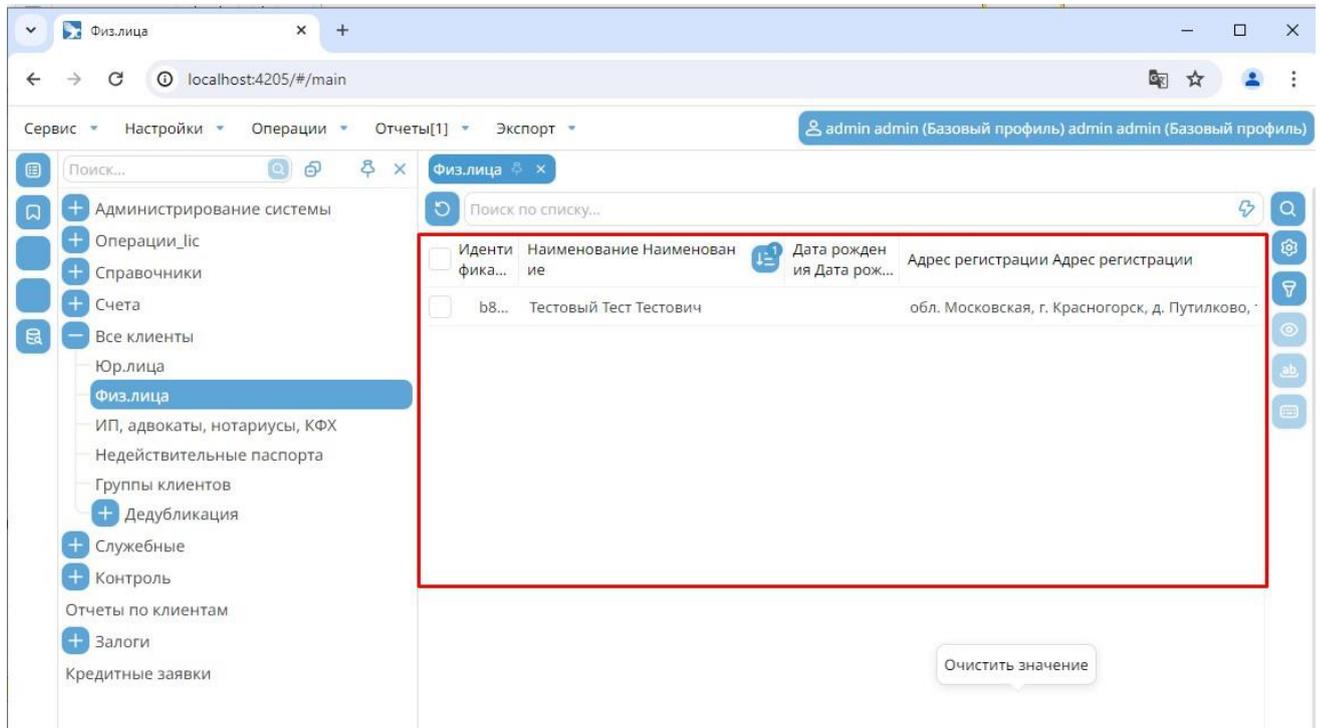
В **Основной части окна** может быть открыто несколько **Рабочих окон**, переключаться между ними можно посредством выбора нужной вкладки с наименованием рабочего окна либо выбрать пункт меню **Окна...** (Главная панель меню → Окно → Окна...).

Для закрытия **Рабочего окна** нажмите Esc либо на кнопку **x** рядом с наименованием окна или выберите пункт меню **Закрыть активное окно** (Главная панель меню → Окно → Закрыть активное окно). Для закрытия всех открытых окон, нажмите пункт меню **Закрыть все** (Главная панель меню → Окно → Закрыть все).

Кроме команд, доступных пользователю на **Главной панели меню**, предусмотрен вызов команд с помощью контекстного меню. Контекстное меню открывается нажатием правой клавиши мыши (ПКМ) на объекте в списке либо на свободной области поля.

## 8. Работа со списком

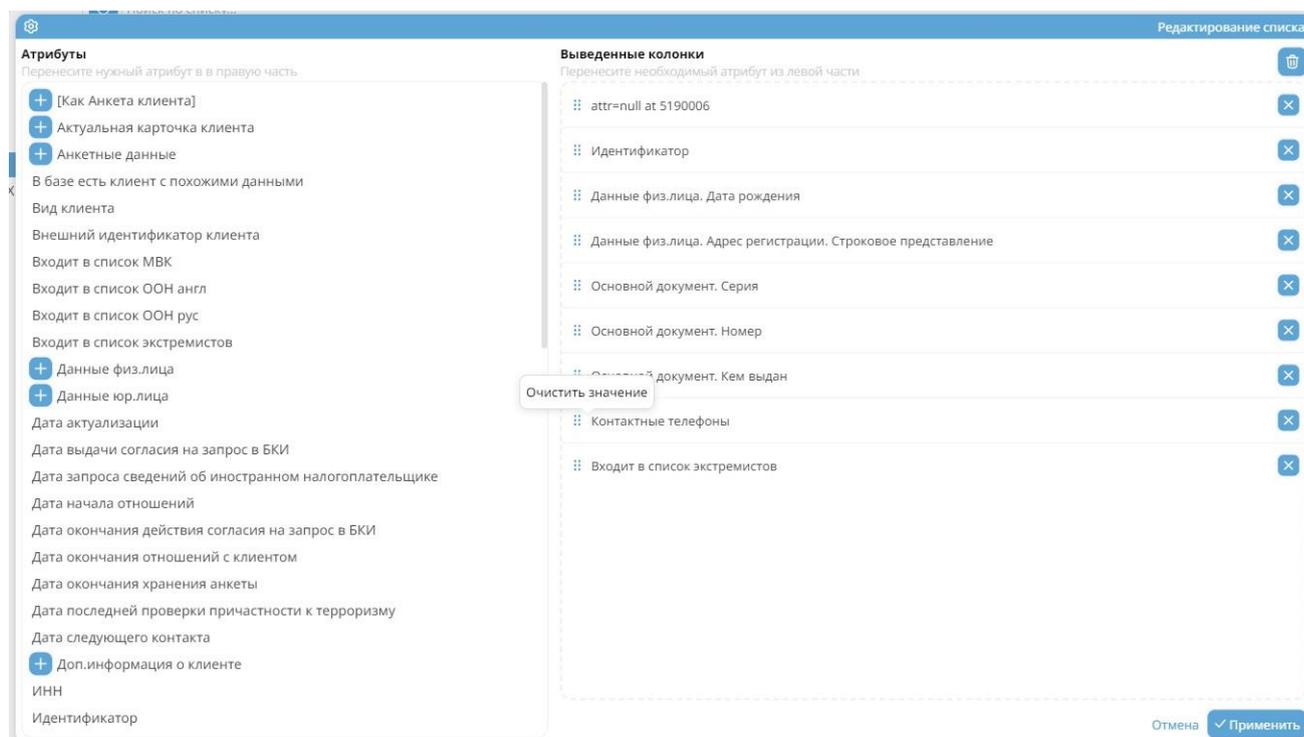
Вкладка «Папки» на **Левой панели меню** позволяет работать со всеми доступными текущему пользователю папками. При открытии папки двойным щелчком левой клавиши мыши (ЛКМ) в отдельном рабочем окне, наименование которого соответствует наименованию папки, открывается *Список* - перечень объектов (Событий/Обращений/Запросов и пр.).



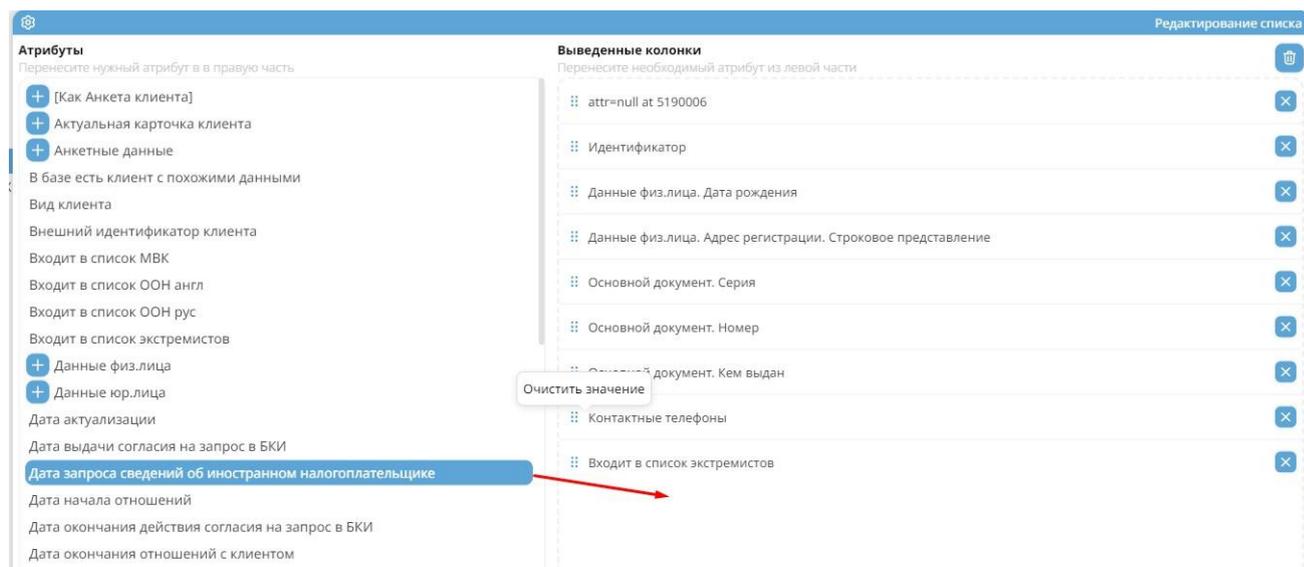
### 8.1. Настройка колонок в списке

В системе реализована настройка списков событий, обращений, запросов и пр. путем добавления/удаления необходимых атрибутов(колонок).

Первоначально перечень колонок списка настроен администратором. Для просмотра действующей настройки необходимо нажать 



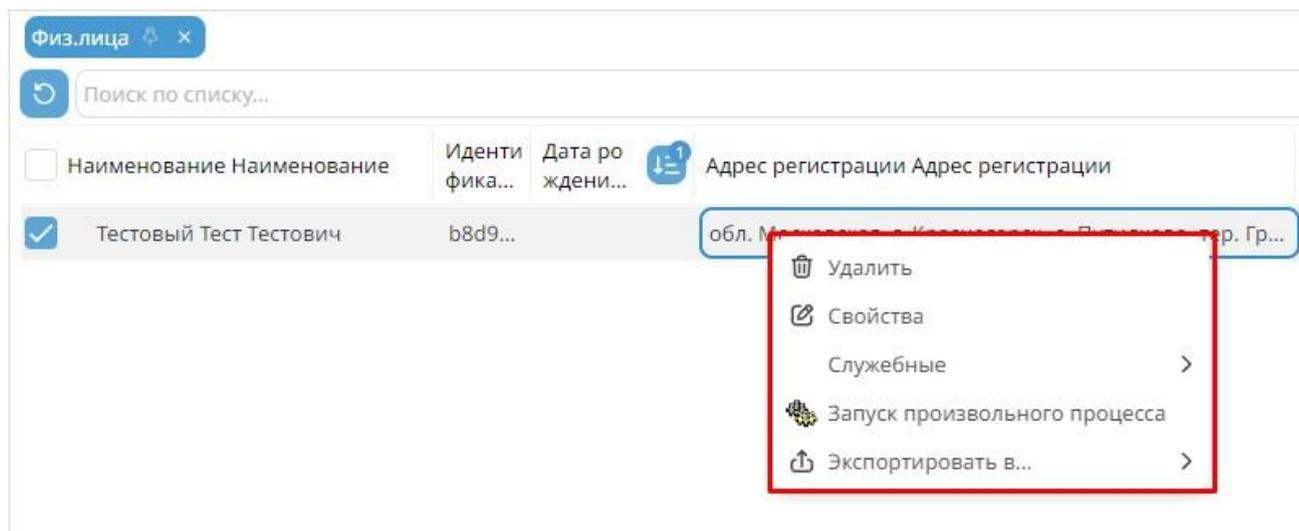
Если нужной колонки нет, можно добавить ее, перетаскиванием с помощью мышки



После перевода нужных атрибутов в правую сторону необходимо нажать «Применить».

## 8.2. Команды контекстного меню

Для отображения контекстного меню необходимо выбрать объект в списке и нажать правую клавишу мыши (ПКМ).



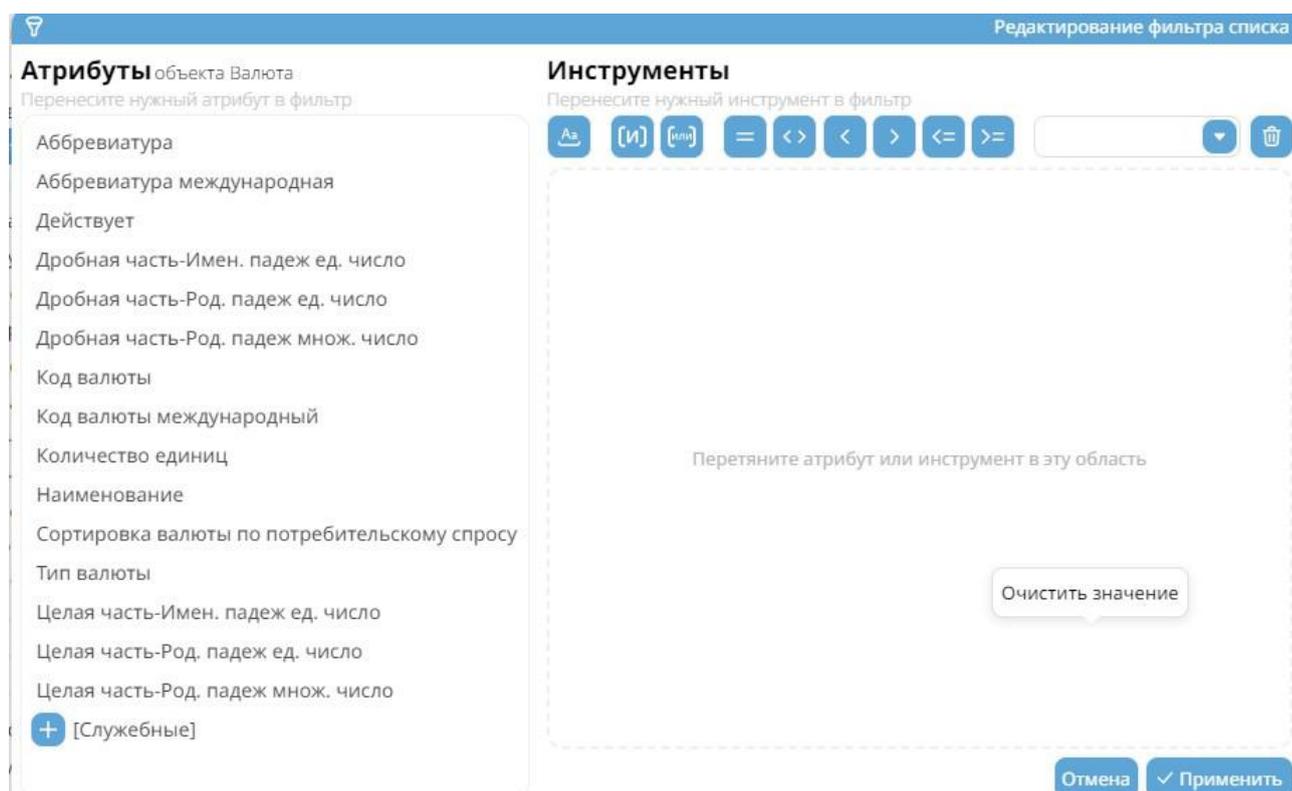
Стандартные команды контекстного меню представлены в таблице.

Наименование	Комментарий
+ Новый	Открывает форму для создания нового объекта списка.
Свойства	Открывает форму выбранного объекта.
Удалить	Удаление выбранного объекта.
Экспортировать в...	Экспорт списка с перечнем объектов в один из возможных форматов (Текст, HTML, Xml, MS Excel, MS Word, Rect).

## 8.3. Фильтры и поиск

### 8.3.1. Расширенный фильтр

Настоящий раздел описывает основные возможности расширенного фильтра и предназначен для пользователей системы. Расширенный фильтр позволяет построить условия для получения определённой выборки данных в списке .



### Панель атрибутов фильтра

Панель атрибутов располагается в левой части фильтра под панелью команд и предназначена для отображения атрибутов сущности, объекты которой отображаются в списке. Размер панели атрибутов можно изменить, переместив мышью границу его правой или нижней внешних рамок;

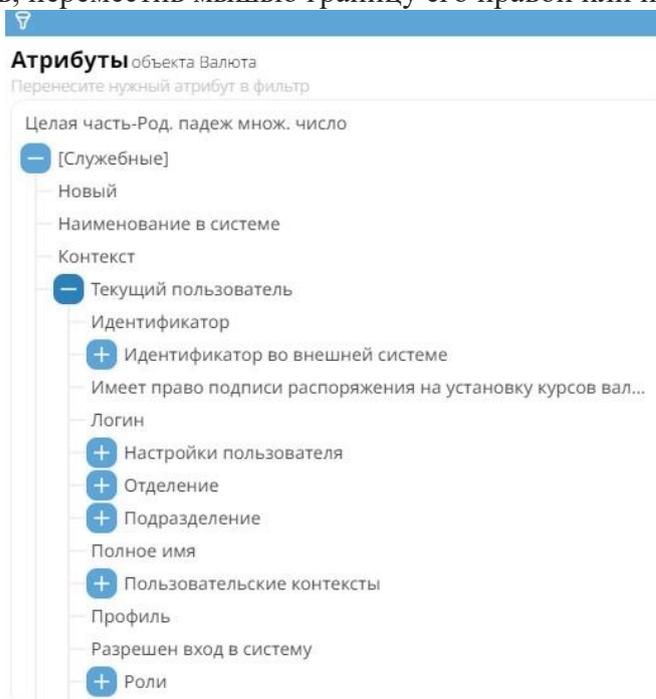


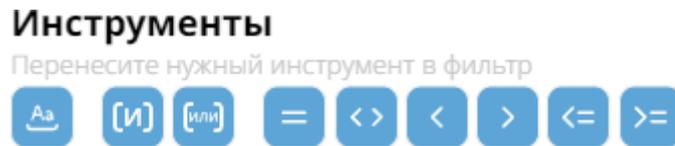
Рис. 0-1

В системе реализована древовидная структура списка атрибутов. Щелчком на значке  с помощью левой кнопки мыши можно развернуть список этих атрибутов;

## Панель инструментов фильтра

Панель инструментов содержит различные компоненты, в дальнейшем просто инструменты, позволяющие формировать различные условия фильтров.

Они являются запросами, параметрами запросов, системными параметрами, строковыми, логическими и арифметическими операторами. Эти инструменты помогают формировать условия фильтров, если перетащить их при помощи мыши с панели инструментов на рабочую панель, в соответствующую часть условия.



## 9. Бизнес функционал системы.

### 9.1. Клиенты

Форма клиента имеет следующий вид:

На вкладке «Основная информация» содержатся следующие данные:

- Фамилия, Имя и Отчество клиента (допустим ввод только букв на кириллице и латинице). Обязательное поле;
- ФИО клиента на латинице. Не обязательное поле;
- Пол (пустое поле, Мужское, Женский). Не обязательное поле;
- Гражданство. Обязательное поле;
- Превьяняя фамилия. Не обязательное поле;

- Дата рождения. Обязательное поле;
- Возраст клиента. Автоматически вычисляемый атрибут;
- Страна рождения. Обязательное поле;
- Место рождения. Обязательное поле;
- Признак резидентности клиента. Обязательное поле;
- Признак самозанятой;
- Признак «ВИП - клиент». Не обязательное поле;
- ИНН. Проверка на ввод 12 символов. Не обязательное поле;
- СНИЛС. Предусмотрена маска для ввода. Не обязательное поле;
- Кодовое слово. Не обязательное поле;

Блок документы предназначен для ввода регистрационных документов клиента:

**Документы**

Регистрационный документ [1] X +

Документ:  Q

Серия  Номер \*

Кем выдан

Дата выдачи    Да  Основ...  
\* Нет

### Вкладка доп информация

Основная информация Доп. информация Контроль Банкротство Анкета клиента

Согласие на обработку персональных данных

Получено согласие на взаимодействие с третьими лицами

Получено согласие на обработку персональных данных

Получено согласие клиента на запрос в БКИ \*   до

Данные бюро кредитных историй

Данные из БКИ

Идент... Иде...  + Новый

Службная информация

Идентификаторы клиента во внешних системах

Значение идентификатора	Идентификатор	Система
<input type="text" value="4±1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Связанная карточка клиента ИП Q

Значения дополнительных атрибутов клиента

Атрибут	Идент...	Значение атрибута
<input type="text" value="4±1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+ Новый

**Отношения с банком**

Дата начала отношений    У клиента есть открытые счета

Дата окончания отношений   Сотрудник, принявший решение о приеме клиент... Q

Дата окончания хранения анкеты

**Семейное положение**

Семейное положение   Количество иждивенцев

### Вкладка контроль:

Основная информация   Доп. информация   **Контроль**   Банкротство   Анкета клиента

Публичное должностное лицо  
\* Не является

Должность    Степень родства

Тип контроля  
Тип контроля

Информация об иностранном налогоплательщике  
Является иностранным налогоплательщиком   Сообщать уполномоченным органам

Страна налогообложения    Дата запроса сведений

Иностранный ИНН

Причина непредоставления ИНН

Иная причина непредоставления ИНН

Финансовое состояние, рейтинг

Изменения группы риска	<input type="text"/>	<a href="#">Подробнее...</a>
Уровень риска клиента	Низкий Низкий	<a href="#">Подробнее...</a>
Финансовое состояние	Низкий Низкий	<a href="#">Подробнее...</a>
Показатель долговой нагрузки	Низкий Низкий	<a href="#">Подробнее...</a>
Внутренние рейтинги клиента	Низкий Низкий	<a href="#">Подробнее...</a>

## Вкладка банкротство

Физическое лицо   Тестовый Тест Тестович2

Основная информация   Доп. информация   Контроль   **Банкротство**   Анкета клиента

[Отправка на повторную ручную обработку](#)   [Сформировать письмо ФУ](#)

## Вкладка Анкета клиента

Физическое лицо   Тестовый Тест Тестович2

Основная информация   Доп. информация   Контроль   Банкротство   **Анкета клиента**

Информация по анкетам

Дата последнего обновления анкеты	<input type="text" value="ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ"/>	<a href="#">Добавить</a>	Даты обновления анкет	<input type="text"/>
Дата признания клиента "спящим"	<input type="text" value="ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ"/>			

[+](#)

## 9.2. Валютообменные операции

Для создания новой Валютообменной операции нужно нажать кнопку **+ Новый** из контекстного меню в списке операций.

В открывшемся окне необходимо заполнить поля – принятая сумма, выбрать принятую и выданную валюту из списка.

### 9.3. Вклады

Для открытия нового вклада нужно нажать кнопку **+ Новый** из контекстного меню в списке операций.

- В блоке договор необходимо заполнить все необходимые поля.
- В блоке вклад основной указываются данные по основному вкладу.
- В блоке владелец необходимо выбрать клиента из справочника клиентов.

- В блоке вложение/изъятие указываются ограничения операций вложения и/или изъятия на данный вклад.
- В нижнем блоке – операции по вкладу отображаются все операции по данному вкладу.

## 9.4. Кредитные договора

Для открытия нового кредитного договора нужно нажать кнопку **+ Новый** из контекстного меню в списке операций.

- Клиент – выбор клиента из справочника клиентов
- Программа кредитования – выбор доступного кредитного продукта банка
- Статус договора – стадия в которой находится данный кредитный договор
- Блок график погашения основного долга – предназначен для формирования и ввода графиков погашения ОД
- Блок график начисления и погашения процентов - предназначен для формирования и ввода графиков погашения процентов по кредитному договору.

## 9.5. Платежи

Для создания нового платежа нужно нажать кнопку **+ Новый** из контекстного меню в списке операций.

Отменить изменения

Основное    Операция    Клиент    Операционные проводки

Вид клиента: Анонимный

Наименование получателя: Тест

Сокращенное наименование: Тест

Назначение платежа: Тест

Назначение в проводке получателю (неск.): Тест

Назначение в проводке получателю (одна): Тест

Платеж по произвольным реквизитам:     Участие в ДБО запрещено:     Дополнительная выгрузка в формате ED108:

Выгружать ГИС ГМП:     Запрет удаления платежей:     Необходим непосредственный получатель:

Получено согласие на обработку персональных данных:     Очистить значение

БИК банка: 21312

Операционная дата: 10.06.2024

Сумма операции в рублях: 100 000 000,00

Описание типа операции: Тест

Тип клиента: Физическое лицо

Удалена:     Причина удаления:

Комментарий:

Данная форма предназначена для ввода внутрибанковских платежей физических лиц и платежей через расчетную сеть Банка России, поля заполняются согласно действующим правилам формирования платежей в расчетной сети Банка России.