

**Инструкция по запуску  
ПО депозитарной платформы  
«ДЕПОПлатформ»**

## Содержание

<b>1. Описание и функциональные характеристики.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Требования к системному ПО и техническому обеспечению.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Запуск ПО .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Вход на автоматизированное рабочее место оператора.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Вход на автоматизированное рабочее место администратора «Бэкофис».....</b>	<b>9</b>
<b>4. Устранение неполадок в ПО .....</b>	<b>12</b>

Настоящий документ содержит информацию по запуску программного обеспечения (далее – ПО) депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ». В разделе «Описание и функциональные характеристики» содержит сведения о назначении ПО и его функциональных возможностях. В разделе «Требования к системному ПО и техническому обеспечению» приведены требования к программному и аппаратному обеспечению, необходимому для ее корректной работы ПО. В разделе «Запуск ПО» пошагово описан процесс запуска. Раздел «Устранение неполадок в ПО» перечисляет базовые действия, которые пользователю необходимо совершить при возникновении проблем в работе ПО.

## **1. Описание и функциональные характеристики**

Программное обеспечение (ПО) депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ» предназначено для выполнения следующих функций:

- управление участниками
- управление счетами
- управление расписанием рабочего дня
- управление календарем
- управление инструментами (ценными бумагами)
- проведение аукционов
- управление платежными сообщениями
- проведение расчетов и клиринга
- управление обеспечением
- управление операциями
- авторизация операций
- ведение вспомогательных справочников
- ведение журналов событий
- администрирование системы

Платформа состоит из следующих основных функциональных компонентов, образующих распределенную архитектуру:

- 1) База данных (БД)
- 2) Сервер приложений
- 3) Программные компоненты интеграции
- 4) Автоматизированное Рабочее место оператора
- 5) Автоматизированное Рабочее место администратора «Бэкофис».

## **2. Требования к системному ПО и техническому обеспечению**

ПО «ДЕПОПлатформ» реализовано на Java и СУБД PostgreSQL. Для работы ПО «ДЕПОПлатформ» необходимо отдельно (не входит в дистрибутив ПО) установить следующее ПО на сервера приложений и персональный компьютеры:

- СУБД PostgreSQL 17 на сервер базы данных
- OpenJDK Java Development Kit 17 и выше
- 64-битная операционная система Debian со стабильной поддержкой работы СУБД PostgreSQL и со стабильной поддержкой работы OpenJDK 17.
- ПО для демонстрации установлено на стенды под управлением Debian 11.

Данные требования не учитывают особенностей внешней системы и могут быть скорректированы в сторону повышения с учетом ресурсов, необходимых внешней системы для нормального функционирования.

Аппаратное обеспечение для организации работы депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ» должно удовлетворять следующим требованиям:

- сервер приложений: процессор Intel Xeon от 2GHz, 1x6 ядер, RAM 24 ГБ. Объем дискового пространства для данных: не менее 300 ГБ;
- сервер БД: процессор Intel Xeon от 2 GHz, 1x8 ядер, RAM 64 ГБ, 300 ГБ дискового пространства.

АРМ пользователей платформы должны быть установлены на персональных компьютерах с процессором Intel 2GHz, 1x2 ядер, RAM 4 ГБ, не менее 4 ГБ свободного дискового пространства.

Все коммуникации между компонентами депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ», а также между участниками и платформой должны осуществляться с использованием стека протоколов TCP/IP.

### 3. Запуск ПО

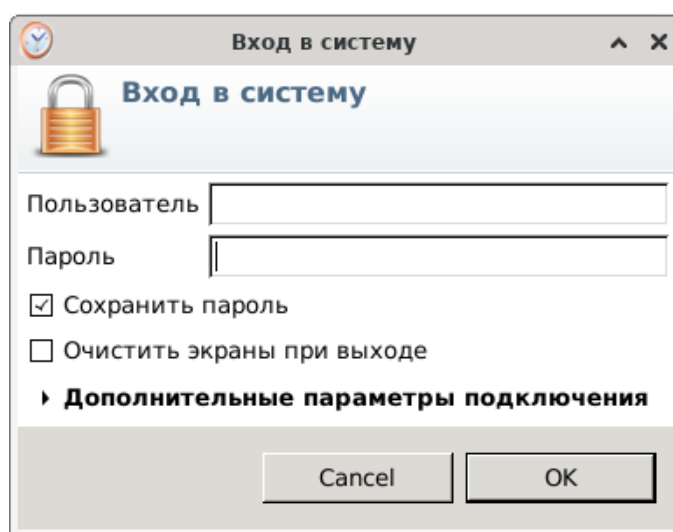
#### 3.1. Вход на автоматизированное рабочее место оператора

Открытие интерфейса АРМ осуществляется при помощи иконки «АРМ

операциониста» на рабочем столе:

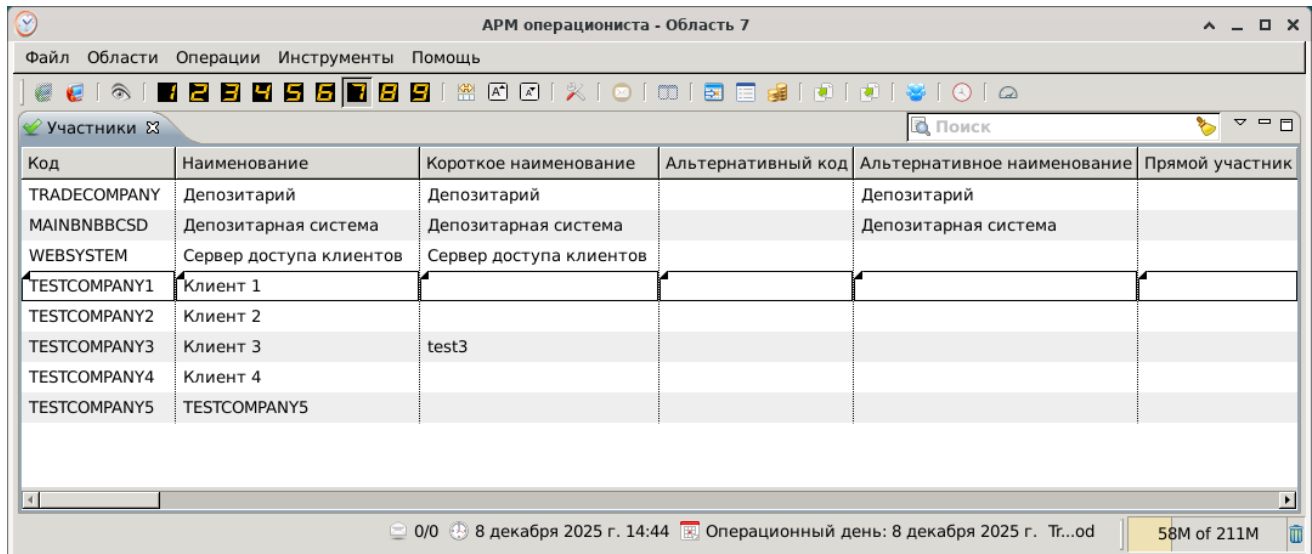


Аутентификация пользователя осуществляется с использованием меню «Файл → Соединить»:



Введите ваши имя пользователя и пароль, полученные у системного администратора и нажмите «Ок».

После успешной проверки данных пользователь получает доступ к формам и инструментам в соответствии с ролью оператора.



Элементы главной страницы рабочего места оператора: основное меню и панель инструментов в верхней части экрана, основная рабочая область и информационная панель в нижней части экрана.

Основное меню и панель инструментов дают возможность осуществлять всю работу в системе:

- Файл – позволяет осуществлять аутентификацию пользователя и открывать новые таблицы в основной рабочей области;
- Области – позволяет переключаться между рабочими областями;
- Операции – содержит все имеющиеся в системе операции и позволяет создавать новые;
- Инструменты – содержит различные инструменты для настройки и управления системой;
- Помощь – предоставляет дополнительную информацию об установленной системе.

Пиктограммы в панели инструментов повторяют собой соответствующие пункты основного меню, например, позволяют переключаться между рабочими областями.

Наборы пунктов меню и панели инструментов могут меняться в зависимости от роли пользователя. Информационная панель отображает данные сеанса пользователя.

Рабочие области можно рассматривать как независимые страницы и настраивать каждую из них отдельно. Любая рабочая область может содержать любую комбинацию объектов, форм и графиков:

Код	Наименование	Короткое наименование
TRADECOMPANY	Депозитарий	Депозитарий
MAINBNBSCSD	Депозитарная система	Депозитарная система
WEBSYSTEM	Сервер доступа клиентов	Сервер доступа клиентов
TESTCOMPANY1	Клиент 1	
TESTCOMPANY2	Клиент 2	
TESTCOMPANY3	Клиент 3	test3
TESTCOMPANY4	Клиент 4	
TESTCOMPANY5	TESTCOMPANY5	

Идентификатор документа	Идентификатор объекта	Транзакция
7 600	н/д	1952791
7 599	н/д	1952790
7 596	н/д	1952787
7 595	н/д	1952786
7 593	н/д	R1952784/RP
7 590	н/д	1952781
7 589	н/д	1952780
7 586	н/д	1952777
7 561	н/д	R1952752/RP
7 554	н/д	1952745

В каждой таблице доступно контекстное меню, которое вызывается правой кнопкой мыши в любом месте таблицы. Это меню позволяет изменять параметры отображения таблицы, а также работать с ее содержимым (настраивать параметры транзакций, фильтровать и экспортировать данные и пр.):


Транзакции
Быстрый фильтр по выбранному: "Наименование" = 'Депозитарная система'
Удалить быстрый фильтр
<b>Настройка фильтрации таблицы...</b>
Включить фильтрацию
Изменить порядок сортировки...
Восстановить сортировку по умолчанию
Сохранить настройки таблицы
Скопировать настройки таблицы...
Установить настройки текущей таблицы как "по умолчанию"
Восстановить порядок колонок по умолчанию
Имена/формат/цвета колонок...
Вычисляемые колонки...
Оптимизировать ширину колонок
Показать всю строку...
Экспортировать в Excel...
Экспортировать в XML...
Показать обязательный резерв...
Показать суммарное обеспечение...
Показать суммарное погашенное обеспечение...



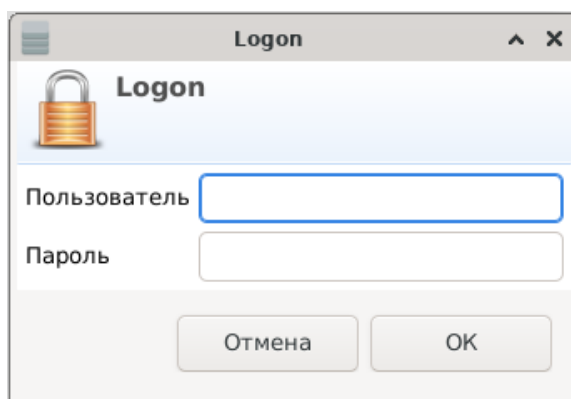
### 3.2. Вход на автоматизированное рабочее место администратора «Бэкофис»

Компонент предоставляет функционал автоматизированных рабочих мест для администратора системы.

Открытие интерфейса АРМ осуществляется при помощи иконки «АРМ

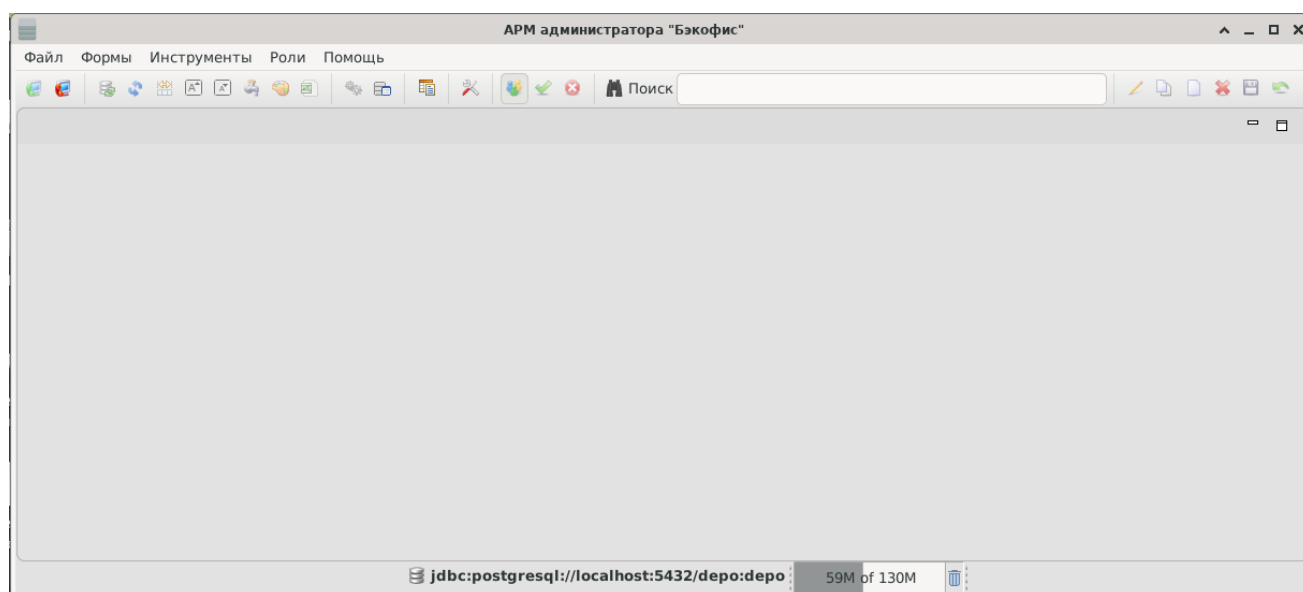
администратора «Бэкофис» на рабочем столе: .

Аутентификация пользователя происходит при открытии интерфейса:



Введите ваши имя пользователя и пароль, полученные у системного администратора и нажмите «Ок».

После успешной проверки данных пользователь получает доступ к опциям системы (формам и инструментам) в соответствии с ролью администратора «Бэкофис».



Элементы главной страницы рабочего места администратора: основное меню и панель инструментов в верхней части экрана, основная рабочая область и информационная панель в нижней части экрана.

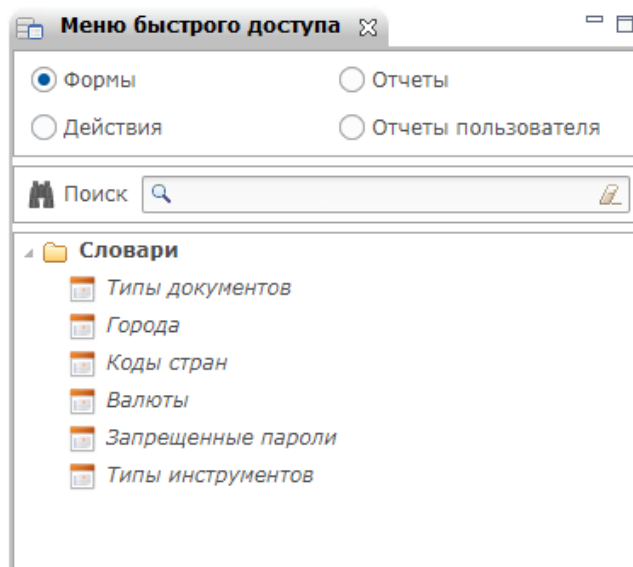
Основное меню и панель инструментов дают возможность осуществлять всю работу в системе:

- Файл – позволяет осуществлять базовые операции в системе;
- Формы – позволяет открыть новую таблицу в основной рабочей области;
- Отчеты – содержит различные формы отчетов о работе системы;
- Инструменты – содержит различные инструменты для настройки и управления системой;
- Роли – позволяет настраивать полномочия участников и пользователей в системе;
- Помощь – предоставляет дополнительную информацию об установленной системе.

Пиктограммы в панели инструментов повторяют собой соответствующие пункты основного меню.

Наборы пунктов меню и панели инструментов могут меняться в зависимости от роли пользователя.

В основной области доступно меню быстрого доступа, позволяющее осуществить быстрый переход к необходимой форме или отчету:



Пример открытой формы:

**Валюты** 3 запись(ей).

наименование	код	десятичная шкала	дата изменения	дата синхронизации
EUR	EUR	2	31.08.17	
RUB	RUB	2	31.08.17	
US Dollar	USD	2	30.07.15	

Основная информация

\* Код: EUR

Дополнительная информация

Наименование: EUR

Десятичный масштаб: 2

Дата изменения: 31 августа 2017 г. ▼ □

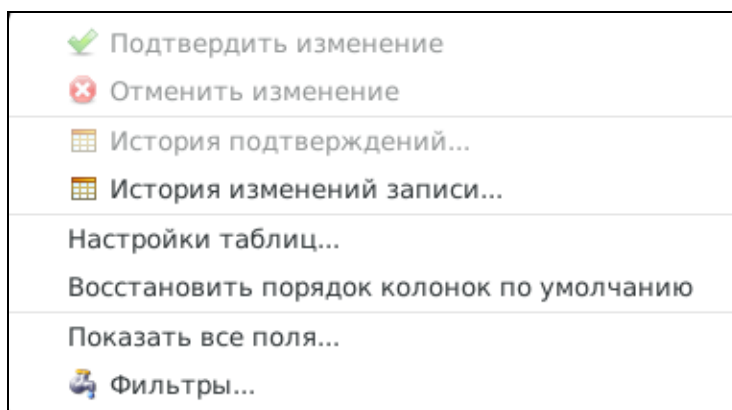
Дата синхронизации: 8 декабря 2025 г. ▼ 14:57:23 − + □

Над таблицей расположен стандартный набор кнопок для добавления, изменения или удаления полей таблицы.



Редактирование значений осуществляется в дополнительном разделе, расположенном под таблицей.

В каждой таблице доступно контекстное меню, которое вызывается правой кнопкой мыши в любом месте таблицы. Это меню позволяет изменять параметры отображения таблицы, а также работать с ее содержимым:



#### **4. Устранение неполадок в ПО**

Для устранения неполадок в ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что система «ДЕПОПлатформ» запущена и инициирует подключение к системе с корректными логином, паролем и настройками соединения.
2. Убедиться, что подключение к системе осуществляется успешно. В случае сбоя сетевого доступа рекомендуется проверить состояние канала и инициировать повторное подключение для восстановления работы.
3. Если компоненты системы запущены и подключение к системе успешно осуществляется, то необходим анализ файлов лог-журналов ПО депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ», которые хранятся в *<каталоге сервера ДЕПОПлатформ>/logs*.