

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

Содержание

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

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 персональные 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.

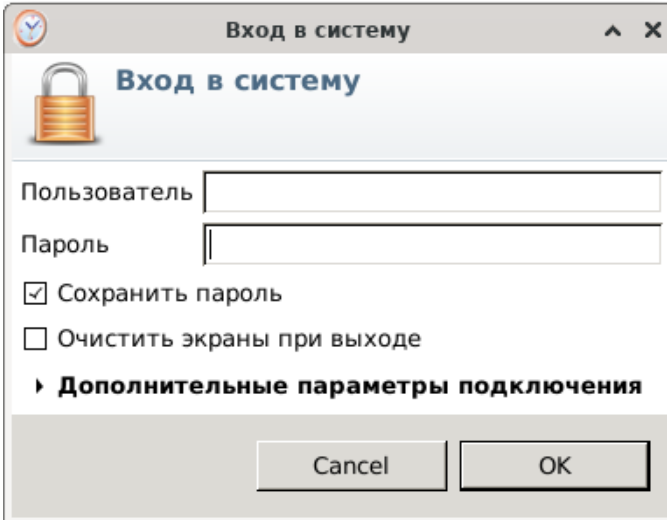
Все коммуникации между компонентами депозитарной платформы «Депоплатформ», а также между участниками и платформой должны осуществляться с использованием стека протоколов TCP/IP.

3. Запуск ПО

3.1. Вход на автоматизированное рабочее место оператора

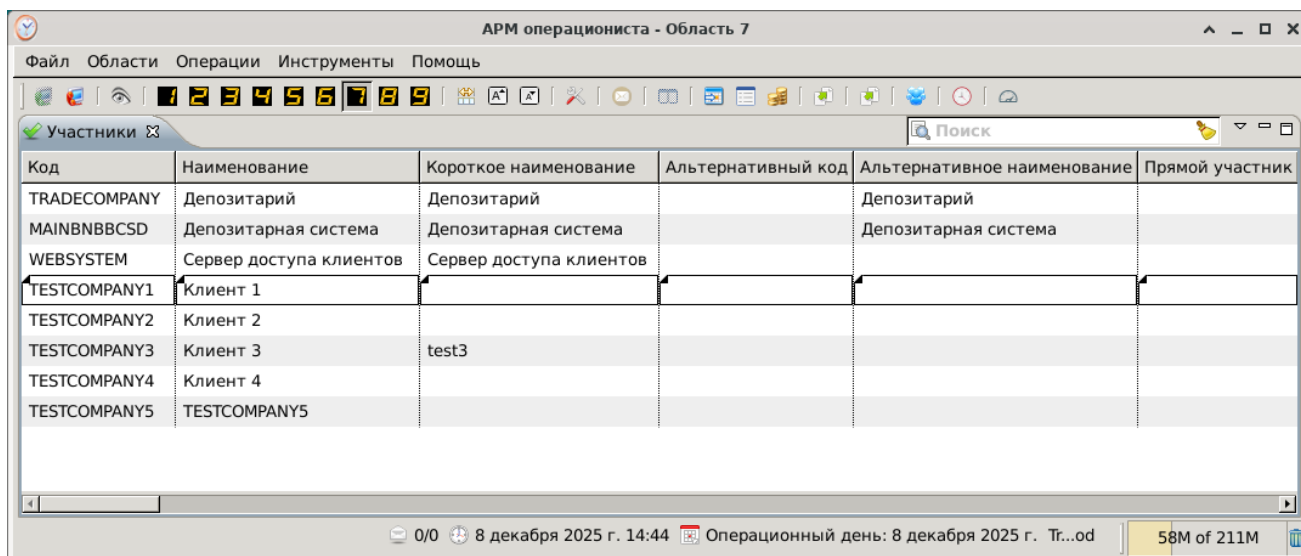
Открытие интерфейса АРМ осуществляется при помощи иконки «АРМ оператора» на рабочем столе: .

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



Введите ваше 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 операциониста: 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
MAINBNBSCD	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
Настройка фильтрации таблицы...
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

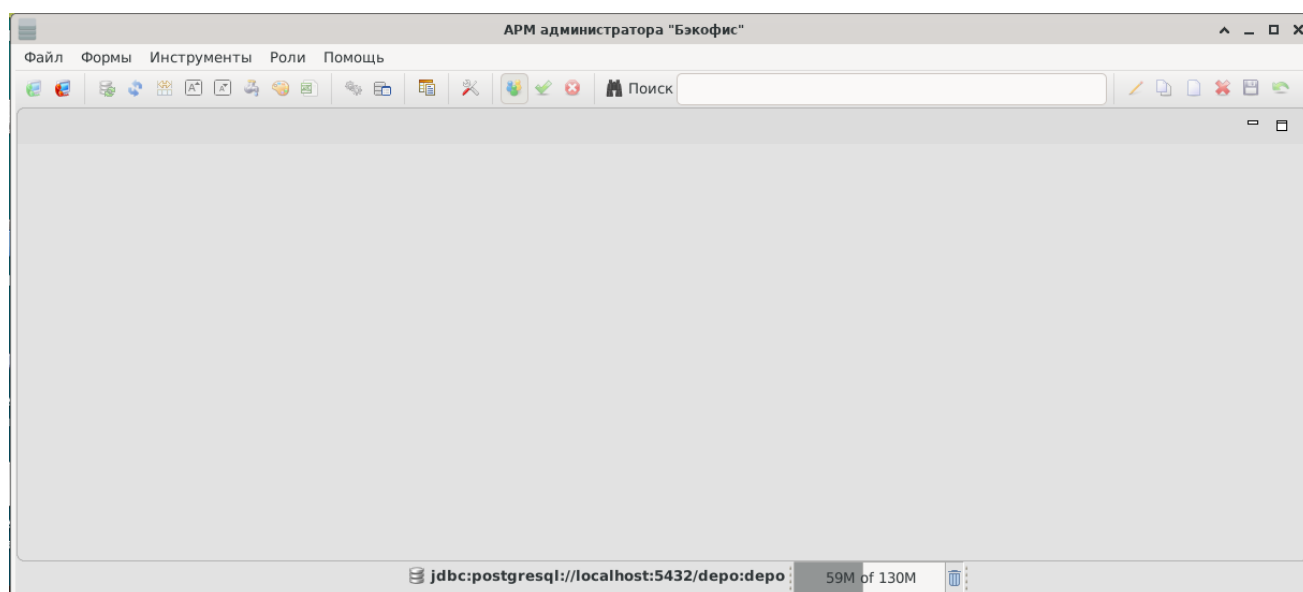


администратора «Бэкофис» на рабочем столе:

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.

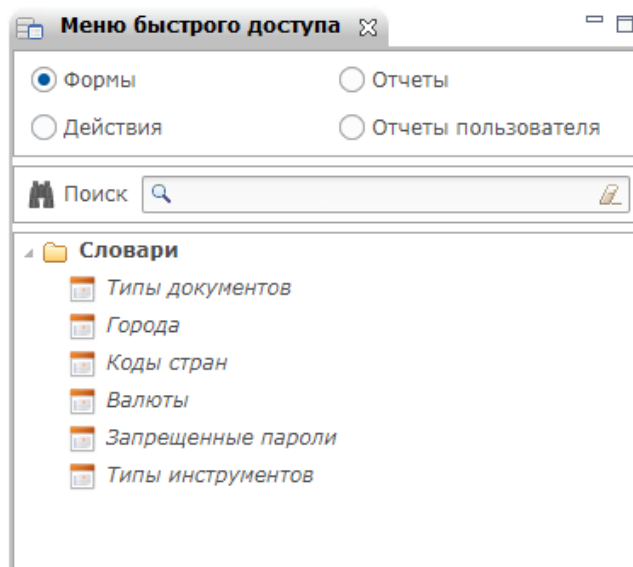
Основное меню и панель инструментов дают возможность осуществлять всю работу в системе:

- 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. ▼ □

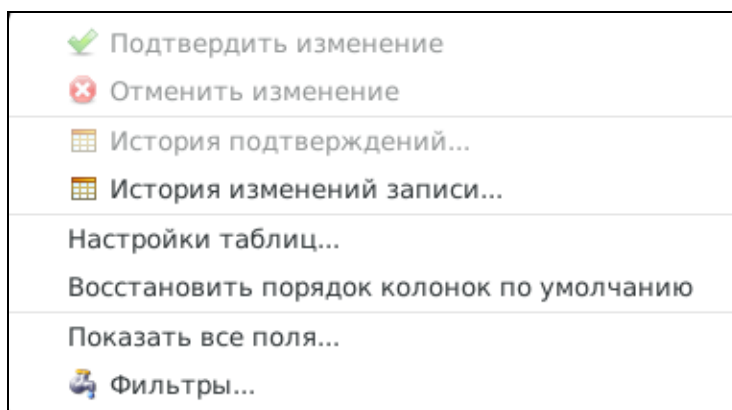
Дата синхронизации: 8 декабря 2025 г. ▼ 14:57:23 − + □

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 иницирует 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*.