

Платформа Интерин Alpha

Руководство пользователя

Работа на здоровье

INTERIN
ТЕХНОЛОГИИ

2023 г.

Платформа Интерин Alpha

Руководство пользователя

Документ разработан ООО «Интерин технологии» (©).

Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование, запись на магнитный носитель, электронную почту и публикации в Интернет, если на то нет письменного разрешения автора.

Контактная информация

ООО «Интерин технологии»

Web: www.interin.ru

E-mail: info@interin.ru

Тел./факс: +7 (495) 220 82 35

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1	О СИСТЕМЕ.....	3
1.2	НЕОБХОДИМАЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	3
2	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
2.1	УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ.....	5
2.1.1	<i>Получение пароля</i>	5
2.1.2	<i>Изменение пароля</i>	5
3	НАЧАЛО СЕАНСА РАБОТЫ	6
3.1	ЗАВЕРШЕНИЕ СЕАНСА РАБОТЫ	6
4	ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА	7
4.1	АРМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПЛАТФОРМЫ (РАЗРАБОТЧИКА). НАВИГАЦИЯ.....	7
4.2	ЭЛЕМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА.....	8
5	ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ	10
6	СОЗДАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	11
7	УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ	12

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 О СИСТЕМЕ

Полное наименование: Платформа Интерин Alpha.

Краткое наименование: Платформа.

Разработчик и правообладатель: ООО «Интерин технологии»

Платформы представляет собой среду разработки и предназначена для создания широкого класса информационных систем.

Эксплуатационным назначением Платформы является разработка прикладных информационных систем (в первую очередь – в целях автоматизации процессов в медицинских организациях).

1.2 НЕОБХОДИМАЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Для функционирования серверной части Платформы в качестве СУБД должна использоваться PostgresPro российской разработки с поддержкой следующих операционных систем:

- Системы Red Hat Enterprise Linux (RHEL) и производные от них: CentOS 7/8, Rocky Linux 8, Red Hat Enterprise Linux 7/8, Oracle Linux 7/8, Rosa Enterprise Linux Server 7, РОСА «КОБАЛЬТ» (серверная редакция) на платформе РОСА 7, РЕД ОС 7 МУРОМ, Гослинукс 7, AlterOS 7.5;
- Системы на базе Debian: Debian 9/10/11, Ubuntu 18.04/20.04/21.04/21.10, Astra Linux «Смоленск» 1.6/1.7, Astra Linux «Орёл» 2.12;
- Альт 8/9/10, Альт 8 СП, Альт 8.2 СП;
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12/15;
- ОСнова 2.0.

Для функционирования клиентской части на рабочей станции пользователя должен использоваться следующий набор системного программного обеспечения:

- 1) Веб-браузеры актуальных версий (любой из списка):
 - Яндекс.Браузер;
 - Спутник;
 - Microsoft Edge;
 - Google Chrome;
 - Mozilla Firefox;
 - Opera.
- 2) Офисный пакет, используемый в организации на рабочих местах (офисный пакет должен позволять работать с файлами формата DOCX, XLSX);
- 3) Средство просмотра файлов в формате PDF.

Платформа должна запускаться на технических средствах с характеристиками не ниже следующих:

Серверы

Файловое хранилище под резервные копии

Характеристика	Значение
Дисковое пространство	От 4000 ГБ (RAID 5, 10)

Сервер базы данных

Характеристика	Значение
CPU	От 2 x Intel Xeon 3.0 ГГц (8 ядер)
RAM	От 128 ГБ
Дисковое пространство	От 2000 ГБ (RAID 10)

Сервер Middleware

Характеристика	Значение
CPU	От Intel Xeon 2.0 ГГц 8 ядер
RAM	От 32 ГБ
Дисковое пространство	От 500 ГБ (RAID 10)

Рабочие станции

Параметры и характеристики классической рабочей станции:

Устройство	Характеристики
CPU	От 2 ГГц
RAM	От 4 ГБ
Дисковое пространство	От 80 ГБ
Видеокарта	Поддержка видеорежима 1280 x 1024 и выше
Монитор	От 19.0" LCD монитор

Принтер (опционально)

Сканер (опционально)

Сетевая инфраструктура

Высокоскоростная коммутируемая локальная вычислительная сеть. Серверы взаимодействуют друг с другом по протоколу TCP/IP на скоростях не ниже 1 Гбит/сек. Клиенты взаимодействуют с серверами на скорости не ниже 100 Мбит/сек.

Средства бесперебойного энергоснабжения

Серверы и весь комплекс технических средств, на которых функционирует Платформа, включая активное сетевое оборудование, должны быть обеспечены средствами бесперебойного энергоснабжения на время достаточное для сворачивания СУБД, операционной системы и приложений при прекращении первичного энергоснабжения.

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

2.1.1 ПОЛУЧЕНИЕ ПАРОЛЯ


Новые пользователи, еще не имеющие доступа к Платформе, должны получить персональное «Имя пользователя» и «Пароль» у администратора Платформы.

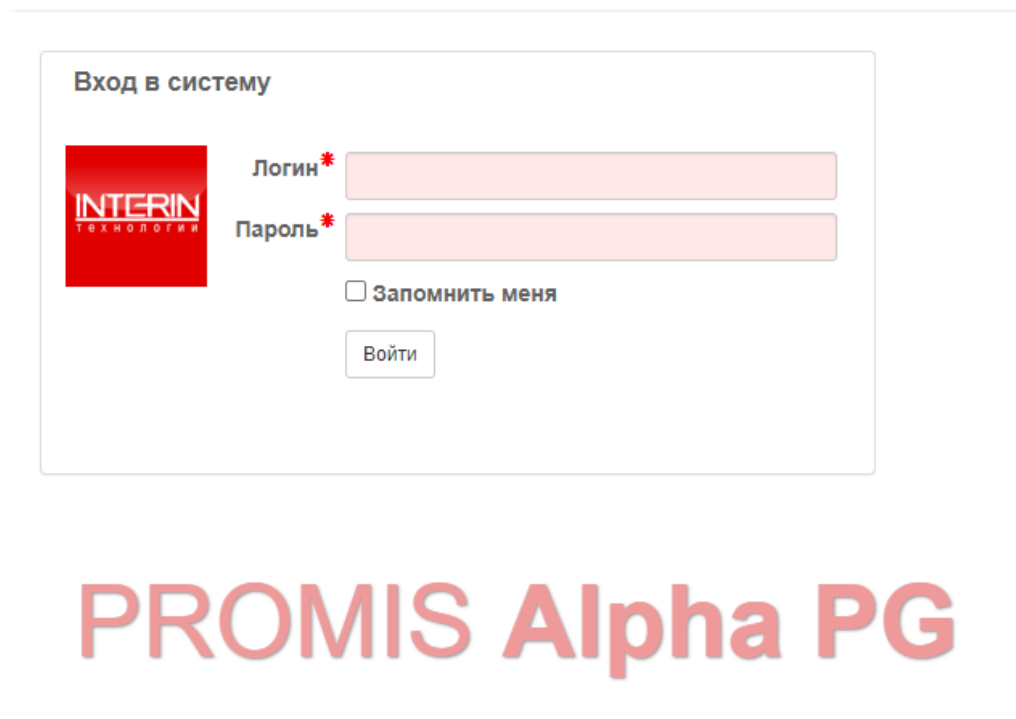
Ввиду персональной ответственности за выполняемые функции, рекомендуется назначать пароли, состоящие из цифр и букв, не несущие смысловой нагрузки, длиной не менее 6 символов. Каждый пользователь должен сохранять конфиденциальность своего пароля и сменить его в случае дискредитации.

2.1.2 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ


Для изменения пароля в случае его утери или дискредитации пользователь должен обратиться к администратору Платформы, имеющему права на управление учетными записями пользователей.

3 НАЧАЛО СЕАНСА РАБОТЫ

Для начала работы с Платформой необходимо выполнить двойной щелчок мышью по её иконке (например, ИНТЕРИН ) на рабочем столе Microsoft Windows, после чего будет выдана форма входа для идентификации пользователя (Рисунок 1).



Вход в систему

 Логин *

Пароль *

Запомнить меня

PROMIS Alpha PG

Рисунок 1 – Форма входа

Сразу после запуска можно использовать Платформу.


3.1 ЗАВЕРШЕНИЕ СЕАНСА РАБОТЫ

Для завершения работы с Платформой следует в меню настроек выбрать «Выход» и подтвердить свое желание закончить работу в ответ на выданный системой запрос.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА

4.1 АРМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПЛАТФОРМЫ (РАЗРАБОТЧИКА). НАВИГАЦИЯ

Работа пользователя с Платформой организована посредством использования АРМ

«Конструктор» , содержащего необходимые пользователю для выполнения различных задач объекты и предоставляющего возможность выполнения над ними действий.

Вил АРМ «Конструктор» представлен на рисунке (Рисунок 2). Левая часть – проводник, служит для навигации по объектам разрабатываемого при помощи Платформы программного продукта. Правая часть служит для выполнения действий с выбранным в левой части объектом.

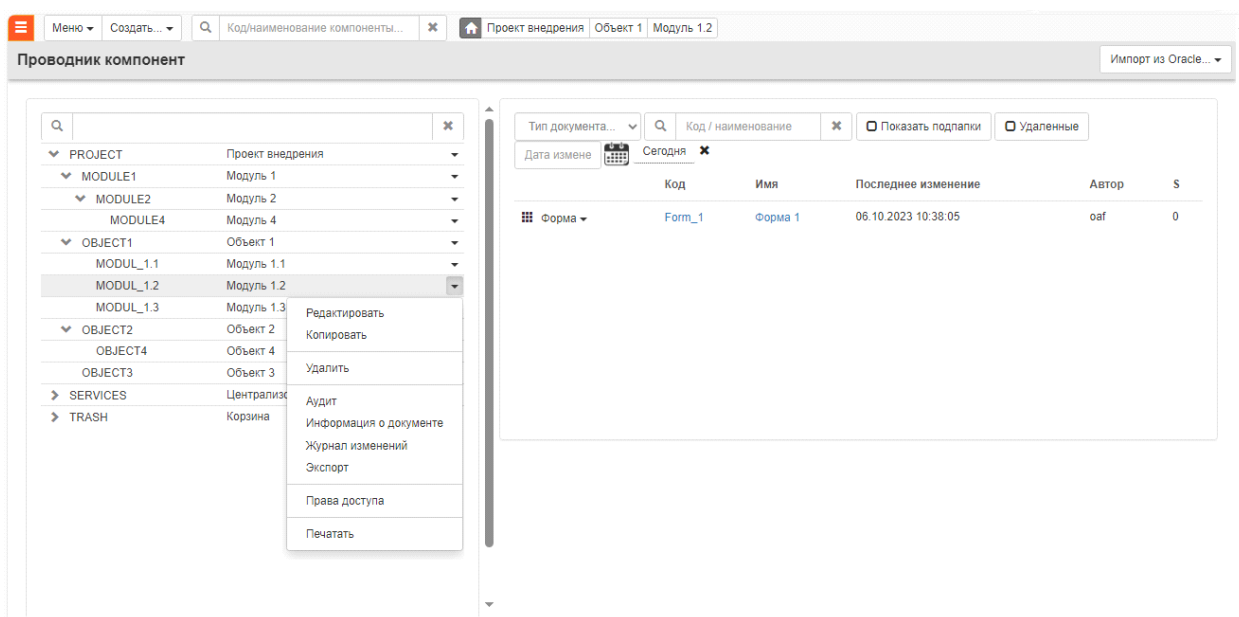


Рисунок 2 –АРМ Конструктор

Кнопка «Меню» в левой верхней части открывает меню выбора элементов для поиска и навигации (Рисунок 3).

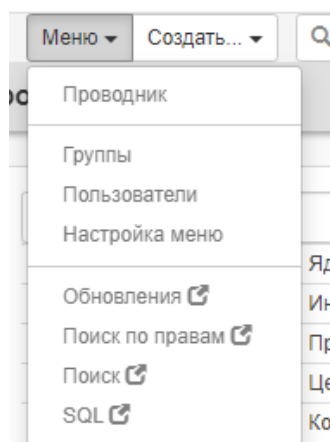









Рисунок 3 – Меню выбора элементов для навигации


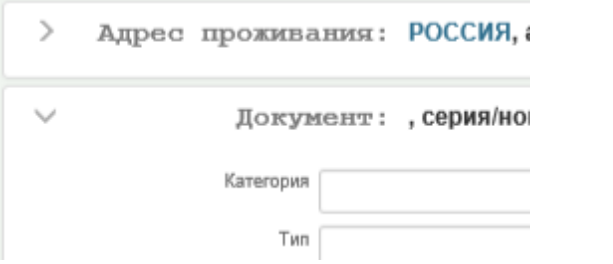
Кнопка «Создать» в левой верхней части открывает меню выбора компонентов разрабатываемого программного продукта (см. раздел б).

4.2 ЭЛЕМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

При работе с Платформой используются графические элементы (Таблица 1).

Таблица 1 – Элементы графического интерфейса

Отчество <input type="text" value="Петрович"/>	Текстовое поле.
Имя* <input type="text" value="Никодим"/>	Красной звездочкой отмечено поле, обязательное для заполнения.
День рожд.* <input type="text" value="13.02.1980"/> 	Поле даты, заполняемое при помощи календаря.
Осмотр <input type="text" value="первичный"/>	Поле, заполняемое значениями из выпадающего списка.
Цель <input type="text" value="заболевание"/>	Поле, заполняемое из списка значений.
<input checked="" type="checkbox"/> Иностранец	Флажок. Служит для выбора из двух возможностей (да/нет).
<input checked="" type="checkbox"/> Заключительный	Флажок. Служит для выбора из двух возможностей (да/нет).
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Печатать"/>	Кнопки для вызова действия. Выделение цветом показывает основное действие в данном модуле.
	Вызов титульного листа АК пациента.
<input type="button" value="к"/>	Кнопки сокращенного размера для вызова действия. Действие указано во всплывающей подсказке, которая появляется при наведении курсора на кнопку.
<input type="text" value="Поиск отчета по названию"/>	Поле для поиска по образцу.
	Печать документа.
	Экспорт сформированного документа в Microsoft Word для дальнейшей работы с ним.
	Удаление объекта.
	Отметка документа, созданного в МИС Интерин PROMIS. В МИС Интерин PROMIS Alpha он доступен только для просмотра.
	Индикатор длящегося процесса.

	передвижение по элементам списка (листание).
 <p>> Адрес проживания: РОССИЯ, ...</p> <hr/> <p>▼ Документ: , серия/но...</p> <p>Категория <input type="text"/></p> <p>Тип <input type="text"/></p>	Свернутый и развернутый разделы документа. Нажатие на галочку слева разворачивает/сворачивает документ.

5 ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ

Платформа Интерин Alpha является средой разработки и предназначена для создания широкого класса информационных систем. Платформа предоставляет функционал:

- создание хранилищ данных в СУБД PostgreSQL, организация структуры данных и манипуляция данными в хранилищах;
- конструирование пользовательских интерфейсов посредством интегрированной среды разработки;
- управление пользователями;
- конструирование ролей пользователей;
- разграничение доступа пользователей/групп пользователей к информационным ресурсам программного продукта, согласно выделенным ролям;
- формирование файлов отчетов;
- организация доступа к внешним информационным ресурсам;
- загрузка разработанного на Платформе программного продукта для модификации/разработки;
- установка обновлений Платформы или разрабатываемого программного продукта.

6 СОЗДАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Основная часть разработки с использованием Платформы состоит в создании тех или иных компонентов разрабатываемого программного продукта. Для создания компонента в составе некоего объекта следует, установив курсор на объект, открыть меню, нажав кнопку «Создать» в левой верхней части навигатора, как показано на рисунке (Рисунок 4), и выбрать нужный тип компонента: например, «Форма».

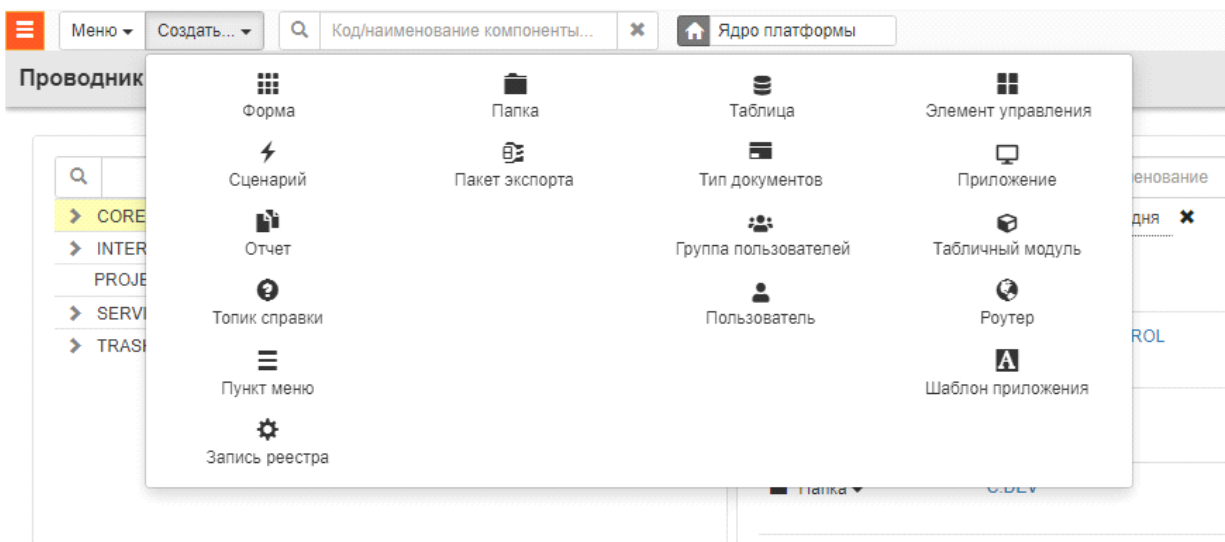


Рисунок 4 – Выбор типа компонента для создания

В открывшейся форме (Рисунок 5) необходимо заполнить обязательные поля (выделены цветом и помечены красной звездочкой), указать JS-обработчики событий, задать параметры в конструкторе форм и сохранить созданный компонент.

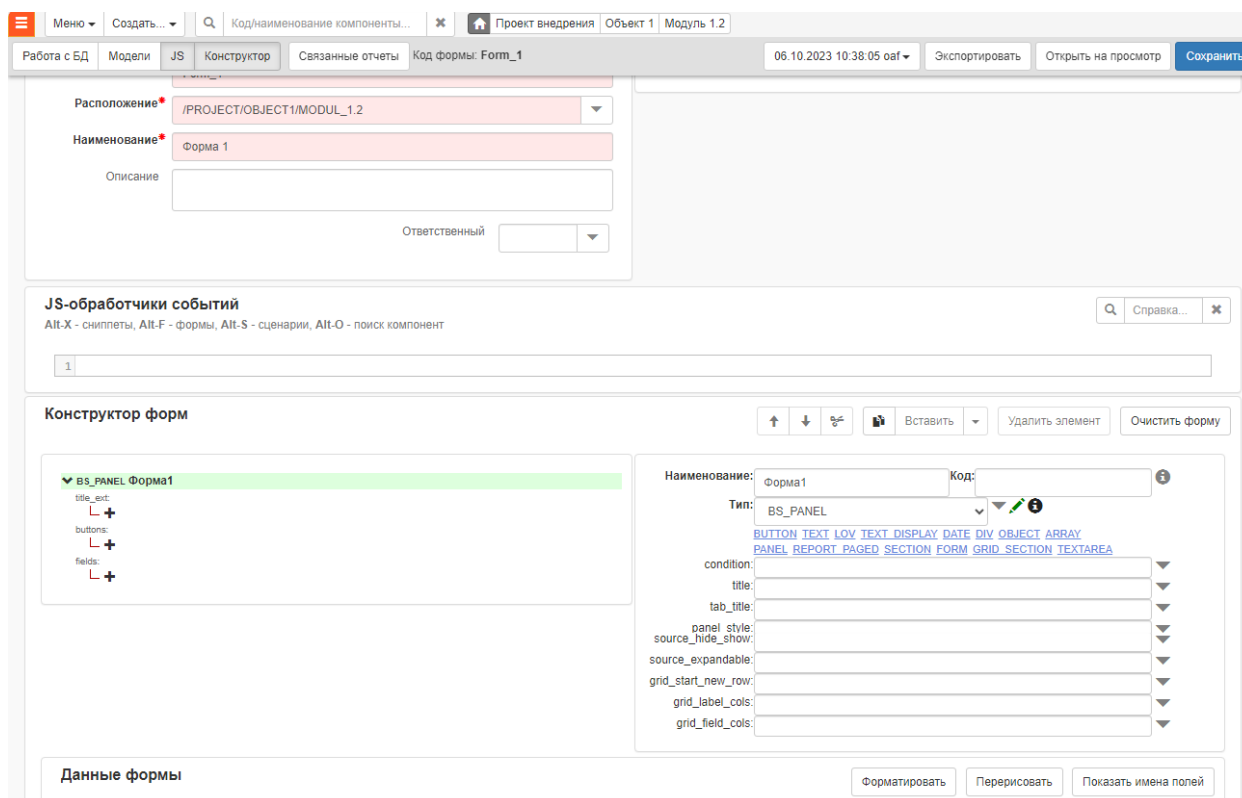


Рисунок 5 – Создание формы

7 УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ

Установка обновлений выполняются администратором Платформы. Механизм установки обновлений запускается выбором пункта «Обновления» в меню АРМ. Форма установки обновлений показана на рисунке (Рисунок 6).

Для установки обновления следует загрузить файл обновления (*.zip), указав в левой части формы путь к файлу и нажав кнопку «Загрузить», затем отобразить нужные обновления, задав параметры в блоке «Фильтры» правой части формы и выбрать соответствующий пакет среди отобранных.

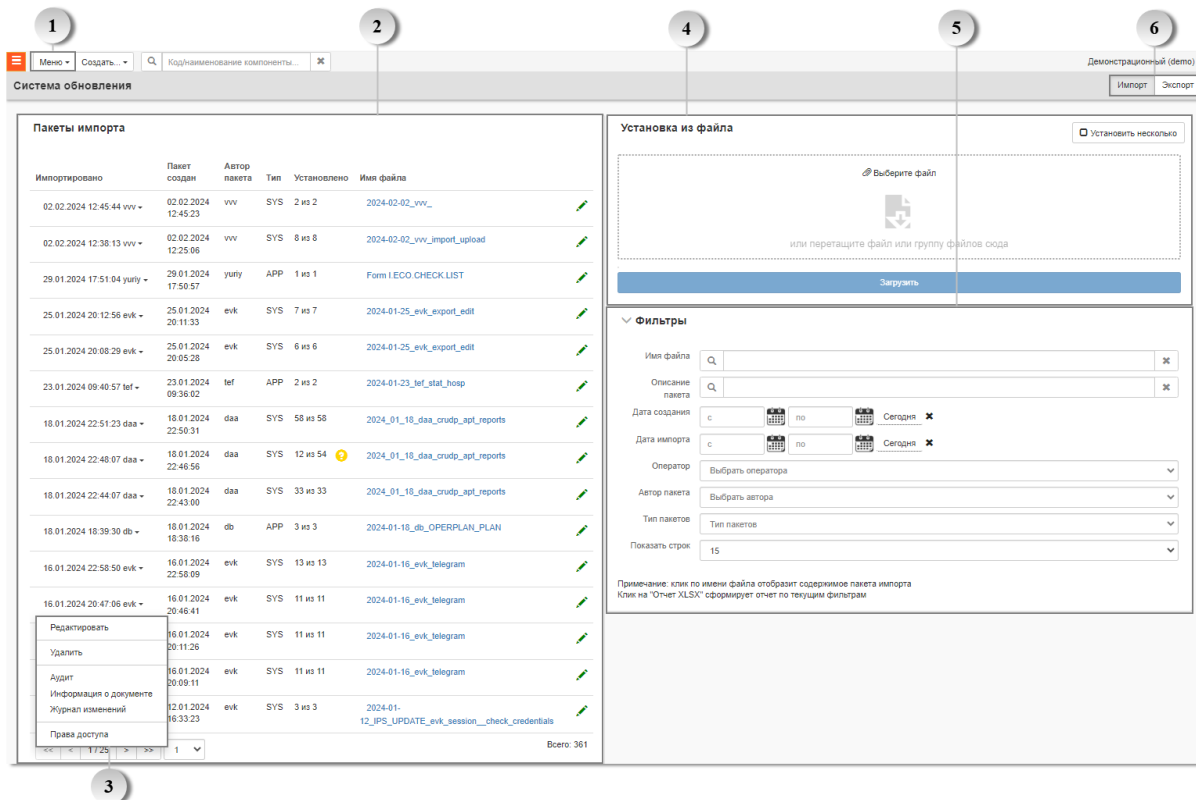



Рисунок 6 – Система обновления. Импорт

1

Кнопка для открытия меню действий (Рисунок 3).


2

Отображает список пакетов импорта. Кнопкой  открывается описание пакета для редактирования в новом окне, а нажатием на подсвеченное синим имя файла – в

Пакет импорта Form I.ECO.CHECK.LIST

Открыть

✓ Установлено 1 из 1
Обновить сравнение
Установить пакет

Таблица	Тип	Код	Наименование
ips.iforms	Form	 I.ECO.CHECK.LIST	Реестр кассовых чеков

05.02.2024 12:27:30 yurlyu

текущем окне

. Для выбранного пакета доступен просмотр его описания, его содержимого, редактирование, обновление и установка. При нажатии кнопки «Установить пакет» выбранный пакет будет развернут в Платформе.

3

Служит для выбора действий с пакетом.

4

Служит для выбора и загрузки файла из внешних систем.

5

Служит для поиска и отбора пакетов импорта.

6

Служит для переключения режимов работы (Импорт / Экспорт).