

Платформа Интерин Alpha RT

Руководство пользователя

Работа на здоровье

INTERIN
ТЕХНОЛОГИИ

2023 г.

Платформа Интерин Alpha RT

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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 О СИСТЕМЕ

Полное наименование: Платформа Интерин Alpha RT.

Краткое наименование: Платформа.

Разработчик и правообладатель: ООО «Интерин технологии»

Платформа представляет собой среду исполнения и предназначена для исполнения программного кода, созданного в программном обеспечении «Платформа Интерин Alpha».

Эксплуатационным назначением Платформы является исполнение программного кода прикладных информационных систем, созданных в среде разработки «Платформа Интерин Alpha» (в первую очередь – в целях автоматизации процессов в медицинских организациях).

1.2 НЕОБХОДИМАЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Для функционирования серверной части ПО, функционирование которого обеспечивает Платформа, 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 ПО 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

Платформа обеспечивает функционирование Программного продукта, реализованного на Платформе Интерин Alpha – работает в его составе.

2.1 УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

2.1.1 ПОЛУЧЕНИЕ ПАРОЛЯ

Новые пользователи, еще не имеющие доступа к функционирующему на Платформе, программному продукту, должны получить персональное «Имя пользователя» и «Пароль» у администратора Программного продукта/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 Программного продукта/Платформы, имеющему права на управление учетными записями пользователей.

3 НАЧАЛО СЕАНСА РАБОТЫ

Для начала работы с Программным продуктом, функционирующем на Платформе, необходимо перейти по ссылке <https://alpha-pg.interin.ru/app.start>, после чего будет выдана форма входа для идентификации пользователя (Рисунок 1)

Вход в систему

Логин *

Пароль *

Запомнить меня

Войти

Интерин Alpha

Рисунок 1 – Форма входа

Элементы формы:

- 1 Поле служит для ввода логина (имя пользователя).
- 2 Поле служит для ввода пароля пользователя.
- 3 Служит для включения опции сохранения введённых данных в системе.
- 4 Кнопка ввода. Служит для входа в систему с введенными логином и паролем.

Сразу после запуска можно использовать Программный продукт, который установлен в экземпляре Платформы (функционирование которого поддерживает Платформа).

4 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 (Рисунок 2).

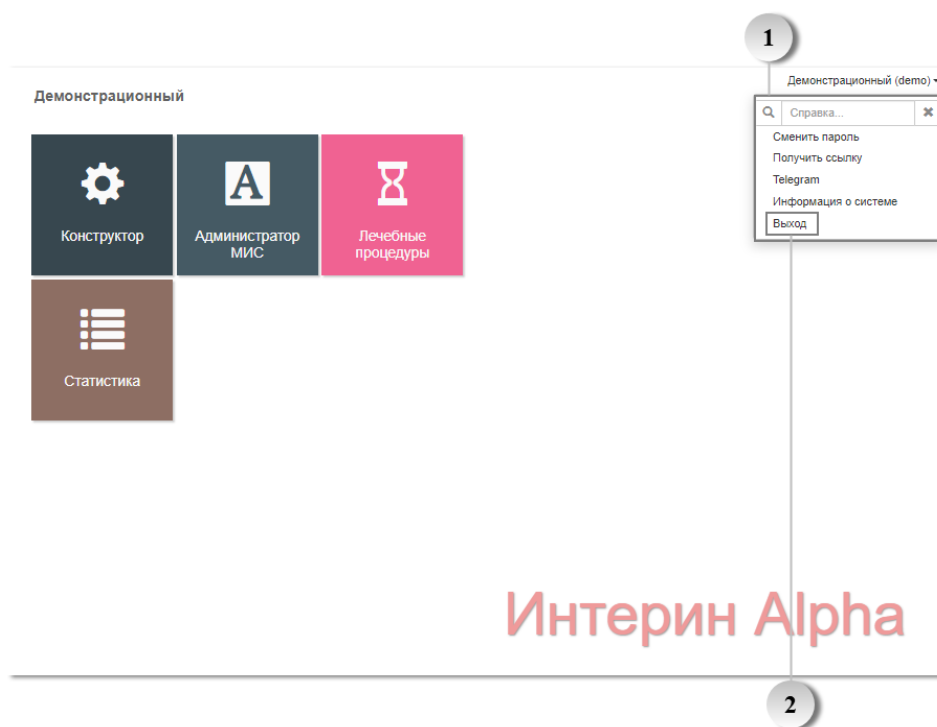


Рисунок 2 – Меню настроек пользователя, выход

Элементы формы:

- 1 Меню настроек пользователя.
- 2 Кнопка выхода пользователя.

5 ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ

Платформа Интерин Alpha RT для PostgreSQL является средой, позволяющей выполнять запуск и исполнение программных продуктов, разработанных при помощи инструментального средства «Платформа Интерин Alpha». Платформа предоставляет функционал:

- использование хранилищ данных в СУБД PostgreSQL и манипуляция данными в хранилищах;
- визуализация пользовательских интерфейсов, созданных в ПО «Платформа Интерин Alpha» (запуск приложений – Программного продукта);
- управление пользователями и обеспечение разграничения доступа групп пользователей к информационным ресурсам платформы;
- обеспечение заданного доступа к внешним информационным ресурсам;
- установка Программного продукта/его обновлений в Платформу.

6 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ФУНКЦИОНАЛ. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА (ОБНОВЛЕНИЙ) В ПЛАТФОРМУ

Необходимо войти под пользователем, являющимся администратором, перейти в раздел «Конструктор» и по кнопке «Меню» открыть и выбрать опцию «Обновления», как показано на рисунке (Рисунок 3).

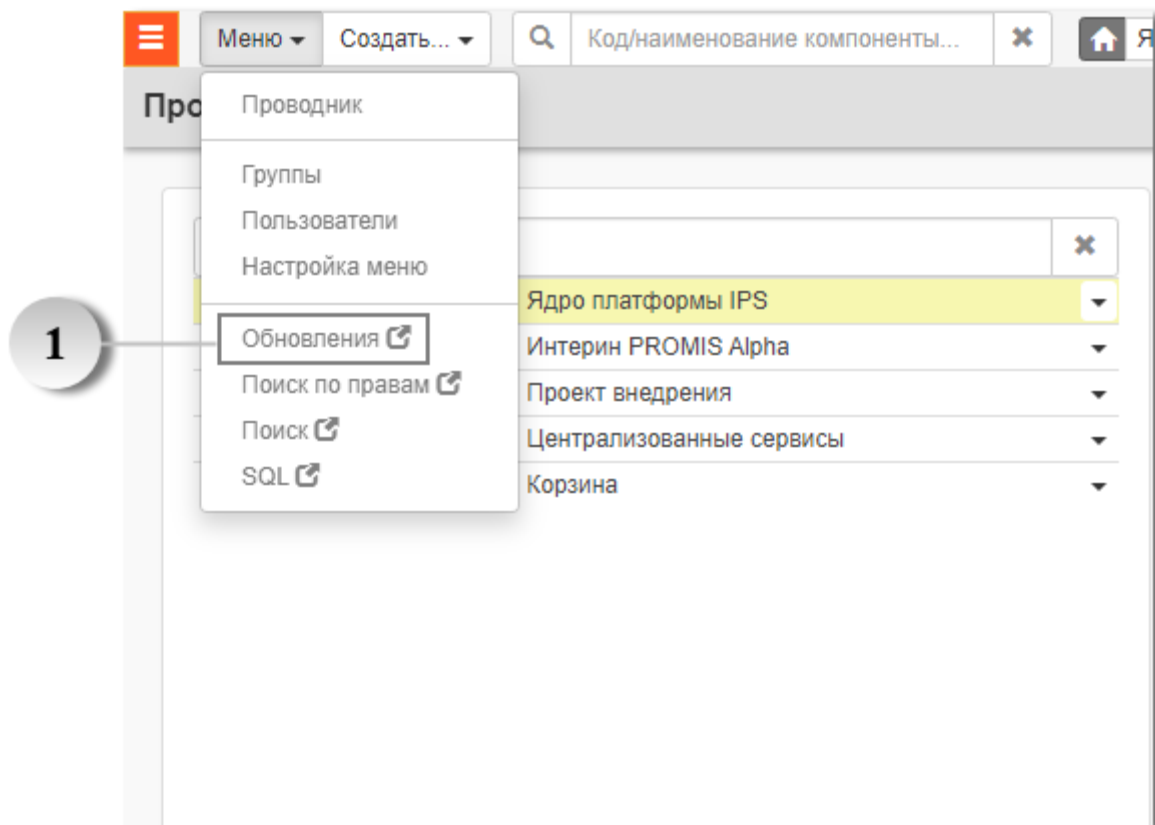


Рисунок 3 – Меню программы, обновления.

1

Опция «Обновления» в меню действий.

Установка Программного продукта или его обновлений в Платформу выполняются с использованием системы установки обновлений, как показано на рисунке (Рисунок 4).

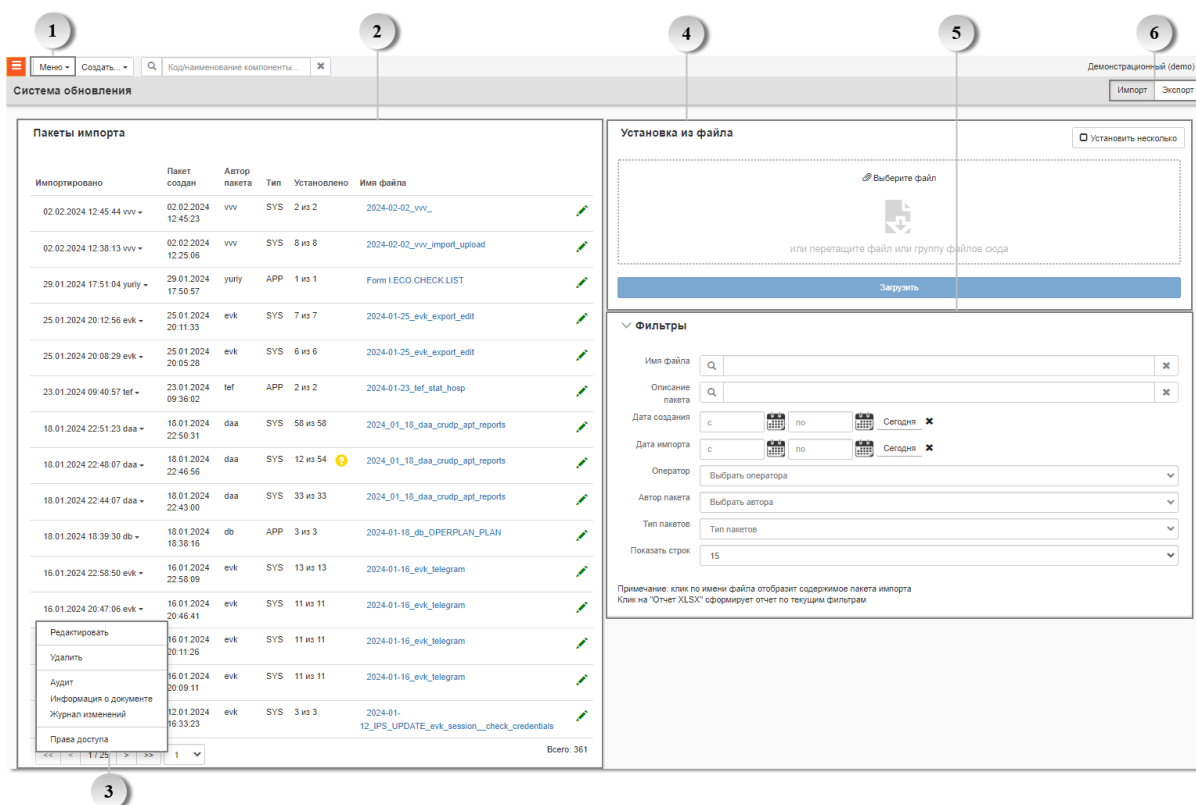



Рисунок 4 – Система обновления. Импорт

1

Кнопка для открытия меню действий.

2

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

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) (Рисунок б).

Для запуска обновления нужно выбрать соответствующий пакет (файл *.zip), созданный при помощи Платформы Интерин Alpha.

Выбранный пакет будет развернут в Платформе Интерин Alpha RT с предоставлением возможности полной или частичной установки его элементов. Ниже на рисунке (Рисунок 5) показано как выглядит содержимое пакета обновлений.

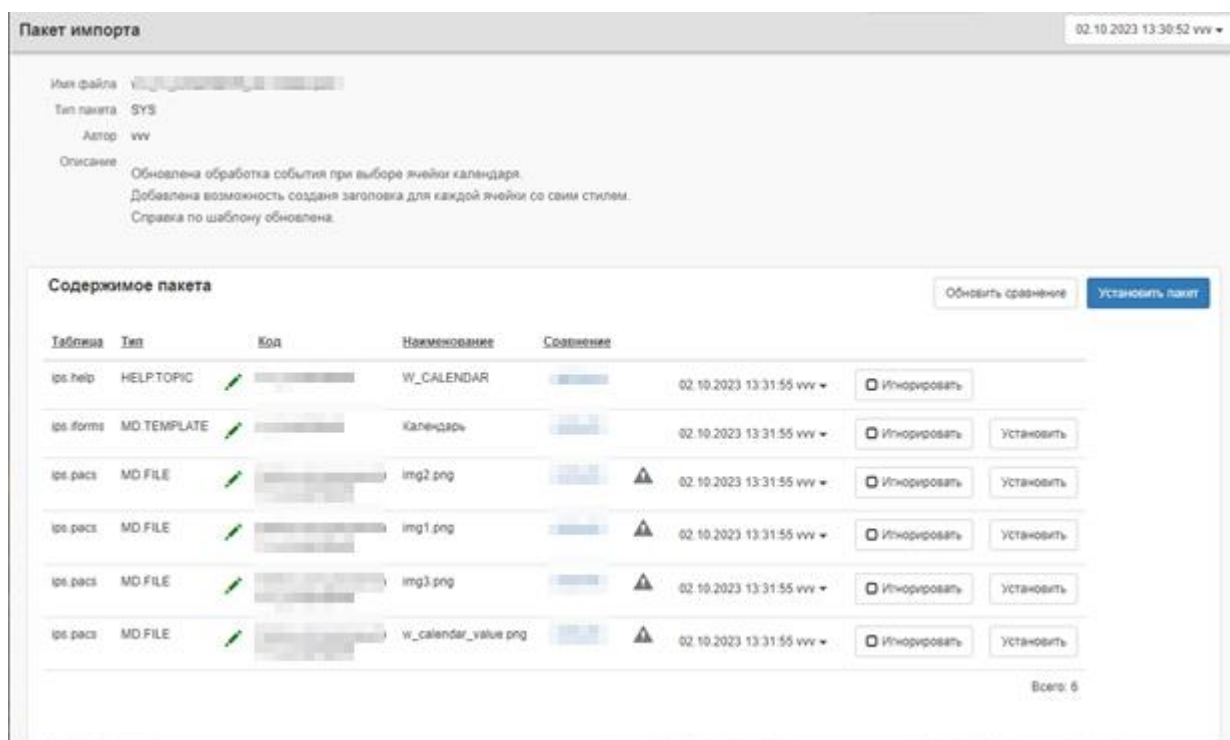


Рисунок 5 – Содержимое пакета обновления

Форма «Система обновления» в режиме экспорта (Рисунок 6).

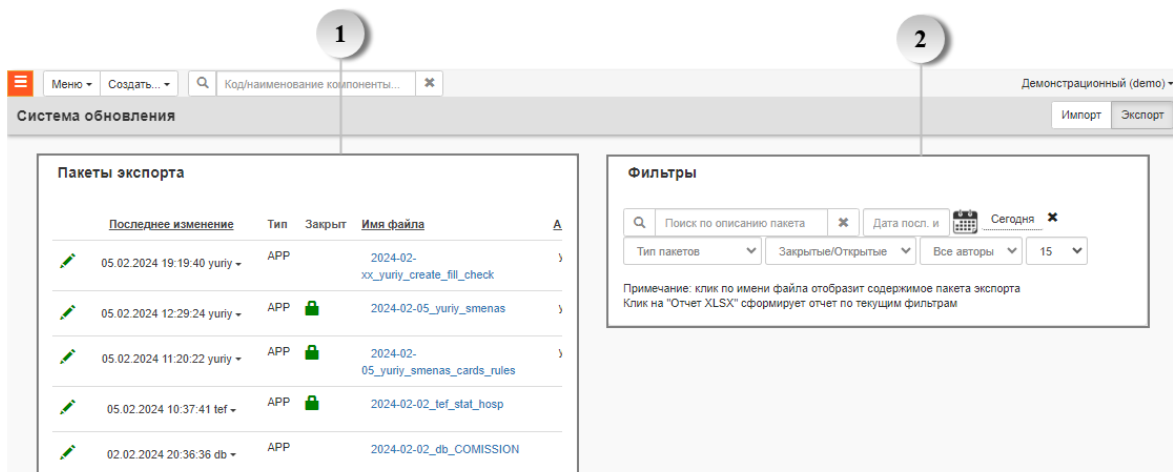




Рисунок 6 – Система обновления. Экспорт

1 Отображает список пакетов экспорта. Кнопкой  открывается описание пакета для редактирования в новом окне, а нажатием на подсвеченное синим имя файла – в текущем окне. Знак  означает, что пакет закрыт от редактирования.

2 Служит для поиска и отбора пакетов экспорта.