Приложение 8

Подсистема распространения готовых Решений

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1. Общие сведения 2](#_Toc47607730)

[2. Управление списком шаблонов пакетов 2](#_Toc47607731)

[2.1. Создание шаблона пакета 3](#_Toc47607732)

[2.2. Создание пакета по шаблону 6](#_Toc47607733)

[2.3. Редактирование шаблона пакета 7](#_Toc47607734)

[2.4. Создание пакета на основе ранее созданного шаблона 8](#_Toc47607735)

[2.5. Удаление шаблона пакета 8](#_Toc47607736)

[2.6. Загрузка и установка пакета 8](#_Toc47607737)

[3. Управление списком сформированных или установленных пакетов 10](#_Toc47607738)

[3.1. Повторное скачивание пакета 11](#_Toc47607739)

[3.2. Установка ранее созданного пакета 11](#_Toc47607740)

[3.3. Удаление пакета 12](#_Toc47607741)

# Общие сведения

Подсистема распространения готовых решений предназначена для переноса разработанных компонентов прикладных модулей из одного экземпляра Платформы в другой. Перенос компонентов осуществляется с помощью пакетов — файлов специального формата, которые содержат выбранные для переноса объекты. Сформированные пакеты хранятся в системе, они могут быть в любой момент скачаны и установлены в нужный экземпляр Платформы.

Доступ к модулю управления пакетами имеет пользователь с правами администратора системы.

Для перехода к странице модуля управления пакетами (Рис. 1) в главном меню выберите пункт «Система» → «Пакеты».

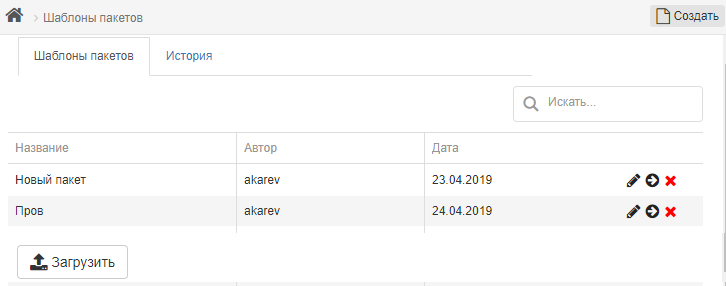


Рис. 1. Страница модуля управления пакетами

Страница имеет две вкладки:

* «Шаблоны пакетов». Управление списком шаблонов пакетов.
* «История». Управление списком сформированных или установленных пакетов.

# Управление списком шаблонов пакетов

Управление списком шаблонов пакетов осуществляется на вкладке «Шаблоны пакетов» страницы модуля управления пакетами (см. Рис. 1).

На вкладке представлен список всех ранее созданных шаблонов в текущем экземпляре Платформы. В последнем столбце таблицы расположены следующие пиктограммы:

*  — редактирование шаблона (см. раздел 2.3. Редактирование шаблона пакета);
*  — создание пакета по шаблону (см. раздел 2.4. Создание пакета на основе ранее созданного шаблона);
*  — удаление шаблона.

В нижней части страницы расположена кнопка для загрузки пакета (см. раздел 2.6. Загрузка и установка пакета).

В верхней части страницы расположена навигационная панель. В левой ее части отображается путь к странице. В правой части расположена кнопка «Создать» для создания нового шаблона пакета (см. ниже).

## Создание шаблона пакета

Для создания шаблона пакета:

1. На вкладке «Шаблоны пакетов» страницы управления пакетами в навигационной панели нажмите на кнопку «Создать». Откроется всплывающее окно «Шаблон пакета» (Рис. 2).

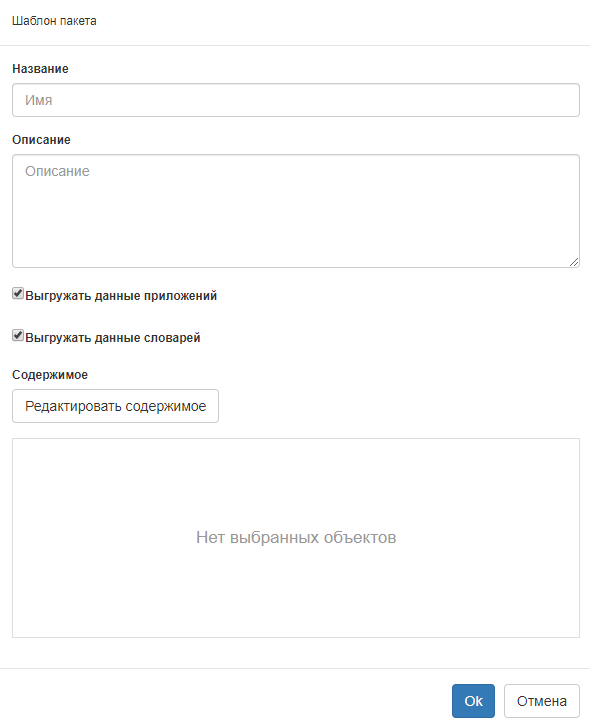


Рис. 2. Создание шаблона пакета

1. В поле «Название» введите уникальное название шаблона пакета.
2. В поле «Описание» введите описание шаблона пакета.
3. Установите флаг «Выгружать данные приложений» при необходимости добавления данных приложений, отмеченных флагом «Справочник»   
   (см. документ 02 Подсистема управления данными), в состав содержимого пакета.
4. Установите флаг «Выгружать данные словарей» при необходимости добавления данных словарей в состав содержимого пакета.
5. В области «Содержимое» нажмите на кнопку «Редактировать содержимое». Откроется всплывающее окно «Выбор содержимого пакета» (Рис. 3).

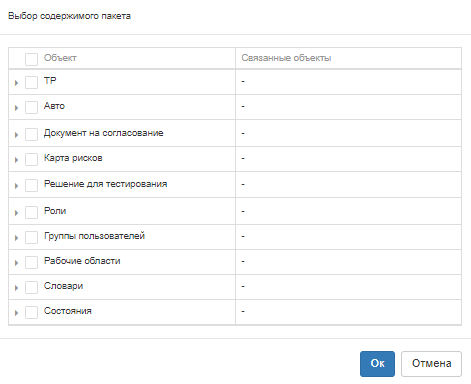


Рис. 3. Выбор содержимого шаблона пакета

В таблице представлен иерархический список всех решений данного экземпляра Платформы, а также отдельными корневыми элементами списка представлены списки всех ролей, групп пользователей, рабочих областей, словарей и состояний данного экземпляра Платформы. Для каждого решения в качестве вложенных папок указаны папки приложений, провайдеров данных, форм, отчетов, интеграций, процессов и шаблонов данного решения. В колонке «Связанные объекты» для конечных (не группирующих) элементов списка указаны объекты, связанные с данным объектом. Отображение связанных объектов выполняет информационную функцию, для информирования пользователя о потенциальной необходимости включения в пакет связанных объектов для сохранения целостности.

1. Для выбора содержимого шаблона пакета установите флаги для всех объектов, которые необходимо включить в пакет. При установке флага для группирующего объекта флаги автоматически установятся для всех вложенных объектов.
2. После выбора всех необходимых объектов в окне выбора содержимого пакета нажмите на кнопку «Ок» для подтверждения создания шаблона пакета. Окно выбора содержимого пакета закроется. Все выбранные объекты отобразятся в области «Содержимое» окна создания шаблона пакета (Рис. 4).

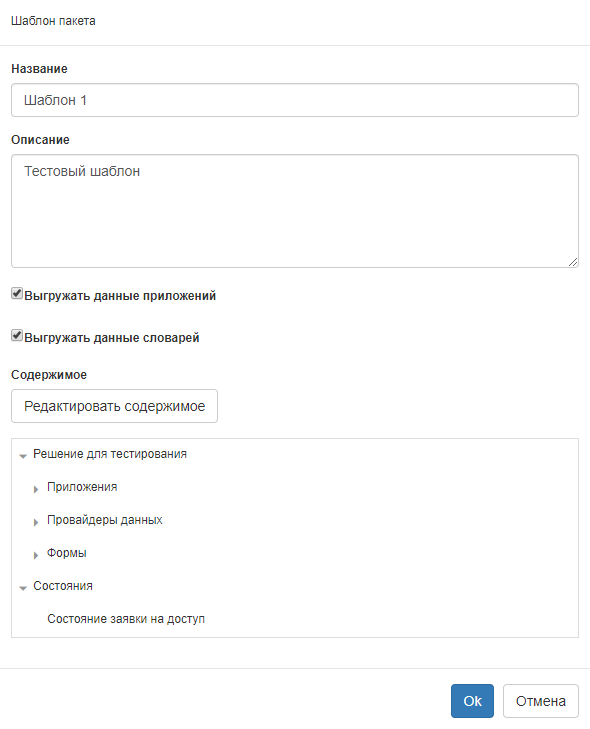


Рис. 4. Выбранные объекты шаблона пакета

1. После завершения формирования шаблона пакета нажмите на кнопку «Ок» в окне создания шаблона пакета.

После завершения процесса формирования шаблона откроется окно «Шаблон пакета», в котором отражена общая информация о шаблоне пакета и доступна опция создания пакета по шаблону (Рис. 5).

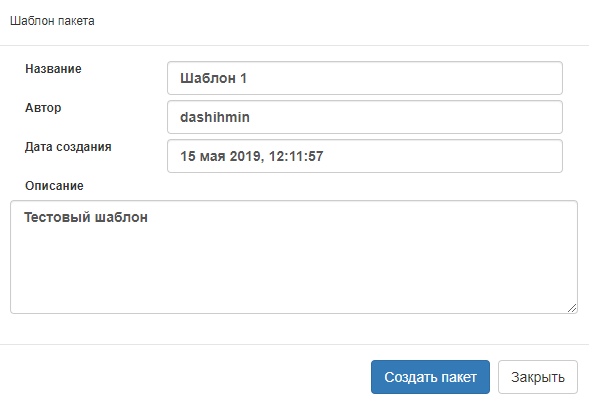


Рис. 5. Окно с общей информацией о шаблоне пакета

## Создание пакета по шаблону

Для создания пакета по шаблону:

1. В окне, открывшемся после завершения формирования шаблона пакета   
   (см. Рис. 5), нажмите на кнопку «Создать пакет». Откроется всплывающее окно «Создание пакета по шаблону» (Рис. 6).

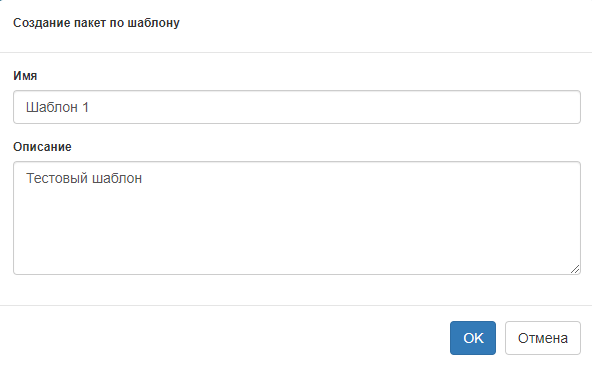


Рис. 6. Создание пакета по шаблону

1. В поле «Имя» введите название создаваемого пакета. По умолчанию название совпадает с названием шаблона.
2. В поле «Описание» введите текстовое описание создаваемого пакета.
3. Нажмите на кнопку «ОК». Пакет на основе выбранного шаблона будет создан, начнется процесс скачивания файла этого пакета. Пакет будет сохранен в файл с расширением grcpd. Пакет отобразится в списке пакетов на вкладке «История» страницы управления пакетами (см. раздел 3. Управление списком сформированных или установленных пакетов). Для созданного пакета автоматически установится автор и дата создания.

## Редактирование шаблона пакета

Для редактирования шаблона пакета:

1. На вкладке «Шаблоны пакетов» страницы управления пакетами воспользуйтесь пиктограммой  в строке шаблона, который необходимо редактировать. Откроется всплывающее окно «Шаблон пакета» (Рис. 7).

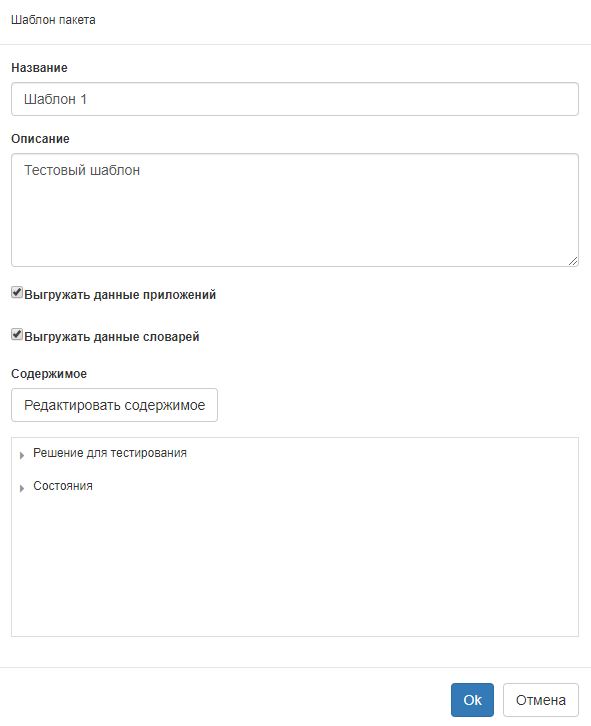


Рис. 7. Редактирование шаблона пакета

1. В поле «Название» при необходимости измените название шаблона.
2. В поле «Описание» при необходимости измените описание шаблона.
3. Измените, при необходимости, положение флагов «Выгружать данные приложений» и «Выгружать данные словарей».
4. В области «Содержимое» отображается список всех объектов, добавленных в пакет. Измените, при необходимости, состав пакета.

Нажатие на треугольник группирующего объекта в области «Содержимое» раскрывает или скрывает список вложенных объектов.

Изменение состава объектов шаблона пакета производится с помощью кнопки «Редактировать содержимое». Редактирование содержимого производится аналогично создании шаблона пакета (см. раздел 2.1. Создание шаблона пакета).

1. Нажмите на кнопку «Ок». Внесенные в шаблон пакета изменения будут сохранены.

## Создание пакета на основе ранее созданного шаблона

Для создания пакета на основе ранее созданного шаблона:

1. На вкладке «Шаблоны пакетов» страницы управления пакетами воспользуйтесь пиктограммой  в строке шаблона, на основе которого будет создан пакет. Откроется всплывающее окно «Создание пакета по шаблону» (см. Рис. 6).
2. В поле «Имя» введите название создаваемого пакета. По умолчанию название совпадает с названием шаблона.
3. В поле «Описание» введите текстовое описание создаваемого пакета.
4. Нажмите на кнопку «ОК». Пакет на основе выбранного шаблона будет создан, начнется процесс скачивания файла этого пакета. Пакет будет сохранен в файл с расширением grcpd. Пакет отобразится в списке пакетов на вкладке «История» страницы управления пакетами (см. раздел 3. Управление списком сформированных или установленных пакетов). Для созданного пакета автоматически установится автор и дата создания.

## Удаление шаблона пакета

Для удаления шаблона пакета на вкладке «Шаблоны пакетов» страницы управления пакетами в строке нужного пакета воспользуйтесь пиктограммой  и подтвердите удаление шаблона пакета в открывшемся диалоговом окне.

## Загрузка и установка пакета

Для загрузки пакета:

1. На вкладке «Шаблоны пакетов» страницы управления пакетами нажмите на кнопку «Загрузить». Откроется стандартное диалоговое окно операционной системы для выбора пути и имени файла.
2. Выберите файл пакета (файл с расширением grcpd) и нажмите на кнопку «Открыть». Файл пакета будет загружен.
3. Откроется всплывающее окно «Установка пакета» (Рис. 8).

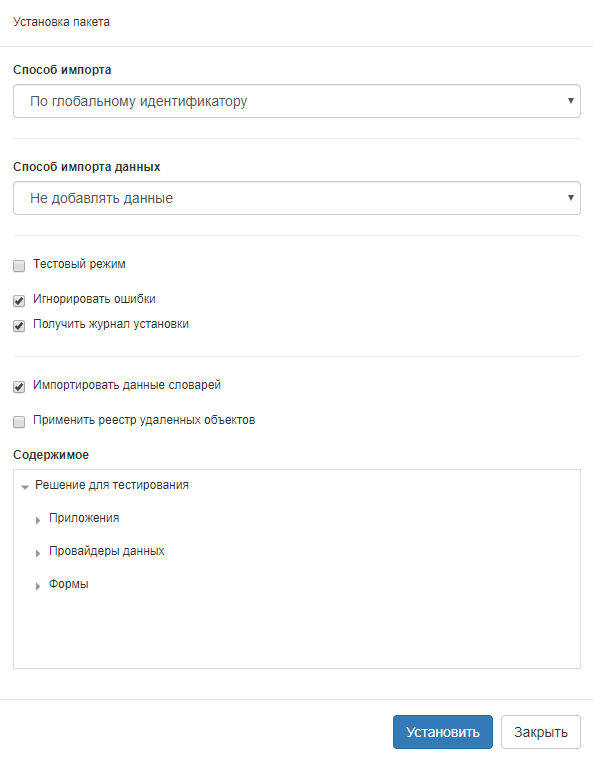


Рис. 8. Установка пакета

В области «Содержимое» отображается список всех объектов, содержащихся в пакете.

1. В раскрывающемся списке «Способ импорта» содержится одно значение – «По глобальному идентификатору».
2. В раскрывающемся списке «Способ импорта данных» выберите способ импорта данных:
   * *Не добавлять данные*. При выбранном способе импорта данные не добавляются в приложения.
   * *Всегда создавать новые данные*. При выбранном способе импорта создаются новые записи в приложениях. Если такая запись уже существует, возникает ошибка.
   * *Заменять существующие данные по уникальному набору индексов*. При выбранном способе импорта создаются новые записи в приложениях. Если такая запись уже существует (по набору определенных в приложении уникальных индексов) – происходит актуализация данных записи.
3. Установите флаг «Тестовый режим» для загрузки пакета в тестовом режиме с целью формирования лога загрузки без изменений в Системе. Для получения лога должен быть установлен флаг «Получить журнал установки».
4. Установите флаг «Игнорировать ошибки» для загрузки пакета в режиме игнорирования ошибок, связанных с наличием связей объектов из пакета с отсутствующими в пакете объектами.
5. Установите флаг «Получить журнал установки» для формирования лога загрузки пакета.
6. Установите флаг «Импортировать данные словарей» для импорта данных словарей, содержащихся в пакете.
7. Установите флаг «Применить реестр удаленных объектов» для удаления из целевой системы объектов, которые были удалены в источнике.
8. После установки всех необходимых настроек нажмите на кнопку «Установить» в окне установки пакета (Рис. 8). Проверьте протоколы работы системы на наличие ошибок установки пакета.

# Управление списком сформированных или установленных пакетов

Управление списком сформированных или установленных пакетов осуществляется на вкладке «История» страницы модуля управления пакетами (Рис. 9).

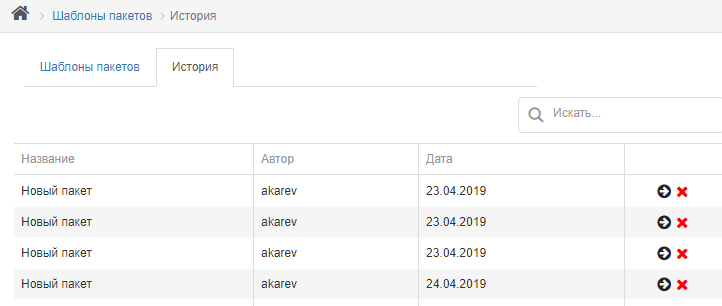


Рис. 9. Управление списком пакетов

На вкладке представлены все ранее сформированные или установленные пакеты в текущем экземпляре Платформы. В последнем столбце таблицы расположены следующие пиктограммы:

*  — переход к окну «Пакет», в котором отображается общая информация о пакете и доступны опции скачивания или установки пакета (см. Рис. 10);
*  — удаление пакета.

## Повторное скачивание пакета

Для повторного скачивания ранее созданного пакета:

1. На вкладке «История» страницы управления пакетами в строке нужного пакета воспользуйтесь пиктограммой . Откроется окно «Пакет» (Рис. 10).

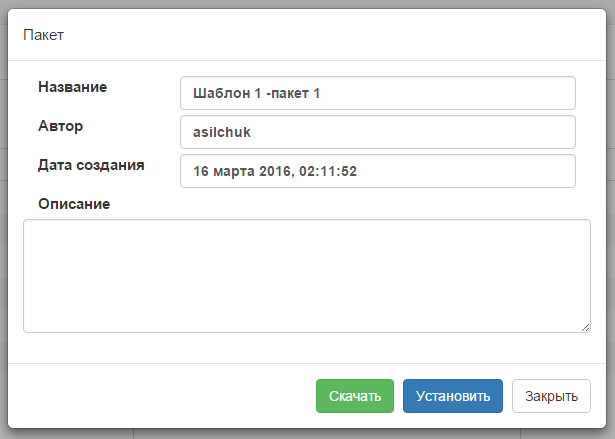


Рис. 10. Окно с общей информацией о пакете

1. Нажмите на кнопку «Скачать». Начнется процесс скачивания файла пакета. Пакет будет сохранен в файл с расширением grcpd.

## Установка ранее созданного пакета

Для установки ранее созданного пакета:

1. На вкладке «История» страницы управления пакетами в строке нужного пакета воспользуйтесь пиктограммой . Откроется окно «Пакет» (см. Рис. 10).
2. Нажмите на кнопку «Установить». Откроется всплывающее окно «Установка пакета» (Рис. 8). Установка пакета, созданного в текущем экземпляре Платформы, аналогична установке скачанного пакета (см. раздел 2.6. Загрузка и установка пакета).

## Удаление пакета

Для удаления пакета на вкладке «История» страницы управления пакетами в строке нужного пакета воспользуйтесь пиктограммой  и подтвердите удаление пакета в открывшемся диалоговом окне.