

# Создание детали

Создать новую деталь

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

# Содержание

<b>Создать новую деталь</b>	<b>4</b>
Создать деталь на основании существующего объекта	5
Создать деталь на основании нового объекта	7
Создать деталь для последующего добавления на страницу записи	10

# Создать новую деталь

ПРОДУКТЫ: **ВСЕ ПРОДУКТЫ**

**Деталь** — это элемент страницы, на котором представлены записи объекта, связанного с текущей записью. Детали используются, когда на странице записи необходимо отобразить данные из другой сущности, которые связаны с текущей записью. Например, все знаменательные события контакта или адреса контрагента. Большинство деталей имеют собственный реестр. На детали отображаются только те записи, которые связаны с текущей записью раздела. Обычно связь устанавливается по справочной колонке детали, в которой используется объект страницы записи (чаще всего это объект раздела). Детали с полями редактирования или нестандартными данными, например, [ *Файлы и ссылки* ], а также детали, данные которых не имеют прямой связи с текущей записью, создаются только средствами разработки. Подробнее читайте в документации по разработке, статья [Деталь](#).

**На заметку.** Больше информации об объектах доступно в обучающем курсе [Объектная модель данных Creatio](#).

Например, на детали [ *Участники активности* ] представлен список участников текущей активности. А на детали [ *Активности* ] представлен список активностей, связанных с текущим контактом (Рис. 1), контрагентом и т. д.

Рис. 1 — Фильтрация записей на детали [ *Активности* ]

The screenshot shows the Creatio user interface. At the top, the contact name 'Авдоров Сергей Валентинович' is displayed. Below it, there are buttons for 'ЗАКРЫТЬ', 'ДЕЙСТВИЯ', and 'ЗАПУСТИТЬ ПРОЦЕСС'. A sidebar on the left shows a profile card with a photo, a 100% progress bar, and a 'Найдены данные' status. The main content area is titled 'СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ (3)' and contains a table of activities. The table has columns: 'Заголовок', 'Начало', 'Состояние...', and 'Контакт'. The 'Контакт' column is highlighted with a red box, showing the contact name 'Авдоров Сергей Валентинович' for each activity. The 'ФИО' field in the contact details sidebar is also highlighted with a red box.

Заголовок	Начало	Состояние...	Контакт
Встреча с клиентом	16.01.2020 11:00	Отменена	Авдоров Сергей Валентинович
Установить MS Office 2010 (Word, Excel, Outlook и Visio)	07.01.2020 9:18	Не начата	Авдоров Сергей Валентинович
Проверить наличие доступа на чтение данных в базе у клиента Аксиома	09.01.2020 15:05	Не начата	Авдоров Сергей Валентинович

Вы можете создать деталь непосредственно в мастере разделов при настройке страницы или воспользоваться мастером деталей. Детали, созданные в мастере разделов, будут сразу добавлены на страницу раздела. Детали, созданные в мастере деталей, после сохранения необходимо будет добавить

на страницу раздела. Подробнее: [Настроить существующую деталь на странице записи](#).

Деталь может быть создана:

- На основании **существующего объекта** системы. Например, после добавления нового пользовательского раздела вы можете отобразить его данные в виде детали в других разделах системы. Также этой возможностью можно воспользоваться, когда вам нужно использовать на страницах разделов детали, созданные на основании одного объекта, но отличные по свойствам. [Подробнее >>>](#)
- На основании **нового объекта** системы. Например, в пользовательском разделе [ Заявки ] для заявок от сотрудников на оформление больничного можно отобразить перечень медицинских документов. Эта возможность используется в случаях, когда в приложении еще не создан объект, данные которого вы планируете отобразить на странице. [Подробнее >>>](#)

Все объекты и схемы, которые создаются в результате работы в мастере разделов и мастере деталей, привязываются к определенному пакету. Если вы планируете перенос изменений между средами, то перед началом работы создайте пользовательский пакет и настройте сохранение изменений в этот пакет. Подробнее читайте в документации по разработке, статья [С чего начать](#).

## Создать деталь на основании существующего объекта

Для создания детали могут быть использованы разделы приложения или справочники. Чтобы созданные вами изменения впоследствии можно было корректно перенести в другую среду, перед началом настройки необходимо проверить привязки пакетов:

- Если вы создаете деталь на основании **пользовательского** объекта, убедитесь, что ваши текущие изменения сохраняются в том же пакете или в зависимом от него.
- Если вы создаете деталь на основании **базового** объекта, убедитесь, что пакете, в котором сохраняются ваши изменения, настроена зависимость от пакета, в котором сохранен базовый объект (обычно это пакет Base или пакет с функциональностью продукта, например, "SalesEnterprise").

Подробнее о пакетах читайте в документации по разработке, статья [Общие принципы работы с пакетами](#).

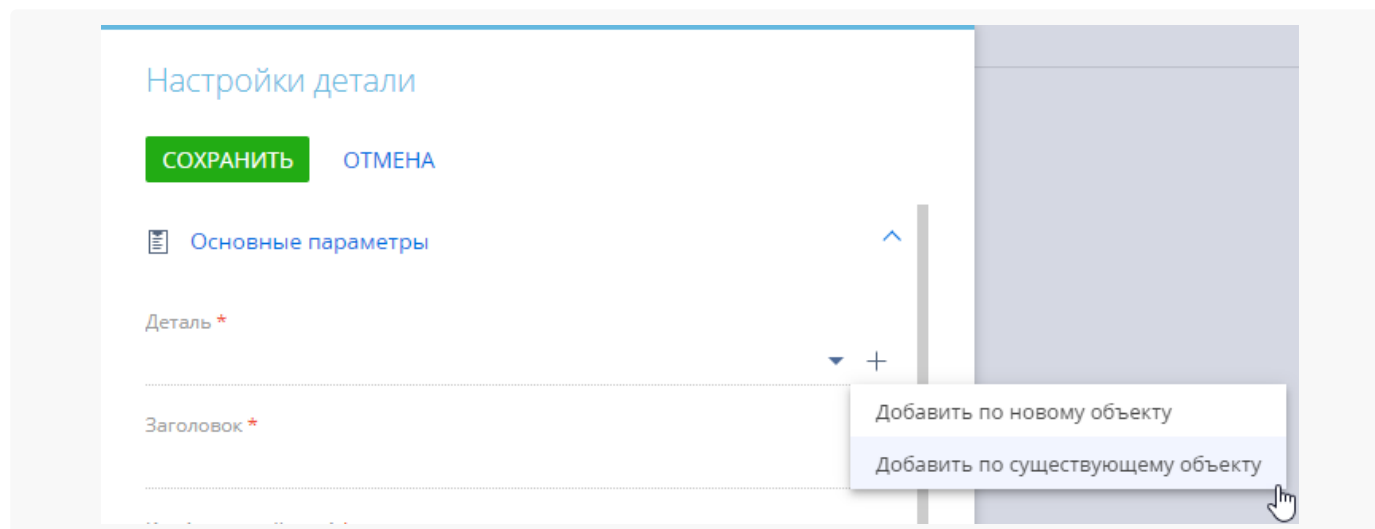
**Пример.** Создадим деталь, которая отобразит на странице контакта перечень его заявок.

Для решения данной задачи в приложении был предварительно создан пользовательский раздел [ Заявки ], объект которого будет использован для создания детали. Как добавить пользовательский раздел в систему, описано в статье [Добавить новый раздел](#).

1. Откройте нужный раздел, например, раздел [ Контакты ].
2. Кликните [ Вид ] —> [ Открыть мастер раздела ].
3. В блоке [ Страницы ] раздела мастера разделов:
  - Кликните [ Редактировать страницу ], если в разделе настроена только одна страница.
  - Кликните **по ссылке на соответствующую страницу**, если в разделе настроено несколько страниц редактирования.

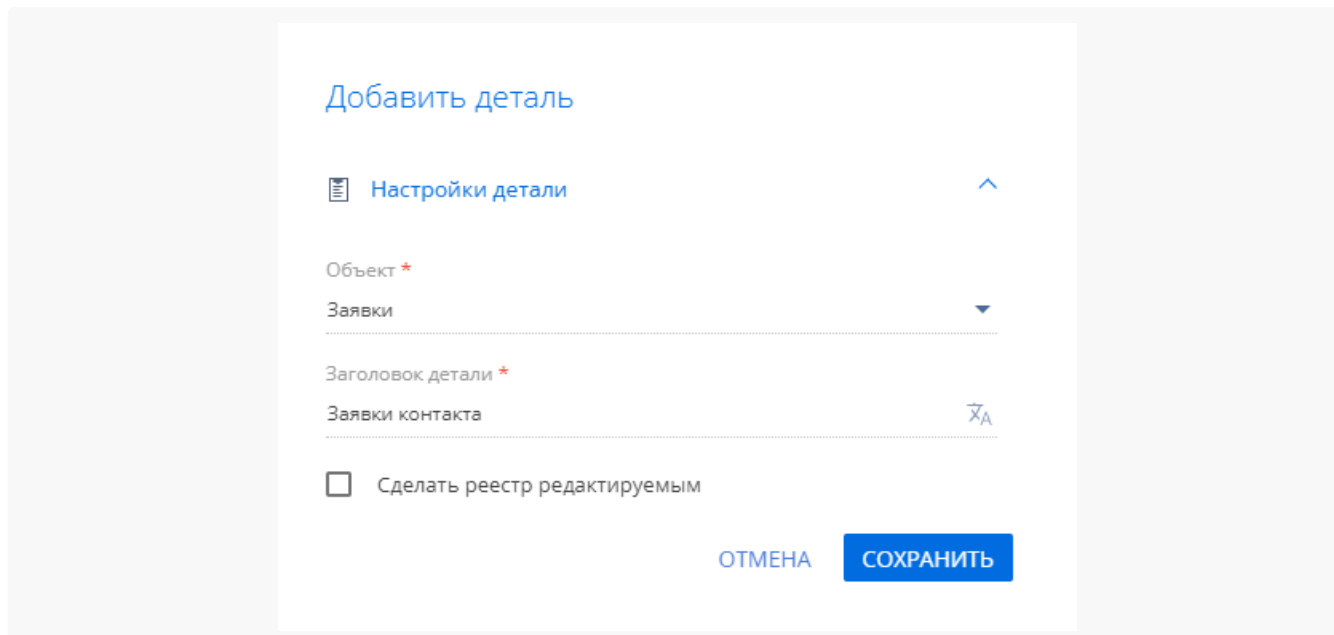
4. Перейдите на вкладку, где должна располагаться деталь.
5. Нажмите кнопку [ *Добавить деталь* ].
6. В окне настройки детали справа от поля [ *Деталь* ] нажмите кнопку **+**.
7. В появившемся меню выберите [ *Добавить по существующему объекту* ] (Рис. 2).

Рис. 2 — Создание детали по существующему объекту



8. В открывшемся окне (Рис. 3):
  - a. Укажите **объект**, на основании которого будет создана деталь. В нашем примере это **“Заявки”**.
  - b. Укажите **заголовок** детали, по которому ее будет легко найти в перечне объектов. В нашем примере это **“Заявки контакта”**.
  - c. При необходимости добавьте **переводы** заголовка. Подробнее о переводах читайте в статье: [Добавить переводы новых элементов интерфейса](#).
  - d. Если вы хотите, чтобы данные на детали можно было редактировать непосредственно в строке реестра, не переходя на отдельную страницу, то установите признак [ *Сделать реестр редактируемым* ].
  - e. Нажмите [ *Сохранить* ].

Рис. 3 — Пример настройки детали в мастере разделов на основании существующего объекта



9. В окне настройки детали в блоке [ *Какие записи показать на странице?* ] настройте правила отображения записей раздела [ *Заявки* ] на новой детали:
- a. В поле [ *У которых колонка детали* ] укажите колонку объекта детали, по значению которой приложение будет определять, отображать ли запись на странице. В нашем примере это колонка **“Создал”**.
  - b. В поле [ *Равна колонке страницы* ] укажите колонку страницы текущего раздела, значение которой необходимо сравнить со значением ранее заполненного поля [ *У которых колонка детали* ]. В нашем примере это колонка **“Id”**.  
В результате на странице контакта отобразятся только те записи раздела [ *Заявки* ], у которых в поле [ *Создал* ] указан этот контакт.

10. Нажмите [ *Сохранить* ].

11. Сохраните изменения в мастере разделов.

В результате в приложении будут созданы схема и страница детали. Новая деталь будет зарегистрирована и добавлена на страницу записи. Страница редактирования детали идентична странице пользовательского раздела [ *Заявки* ]. Все изменения, которые вы внесете на страницу детали отобразятся также на странице раздела. В пакете, в котором сохраняются изменения, появятся схема (клиентский модуль) и данные новой детали, а также обновленные объект, схема и страница редактирования раздела [ *Контакты* ].

Этот пример также может быть реализован в мастере деталей. В результате в системе будет зарегистрирована деталь, которая отобразится в перечне деталей в мастере разделов и будет доступна для добавления на страницы разделов. Подробнее: [Создать деталь для последующего добавления на страницу записи](#). В пакете, в котором сохраняются изменения, появятся схема (клиентский модуль) и данные новой детали.

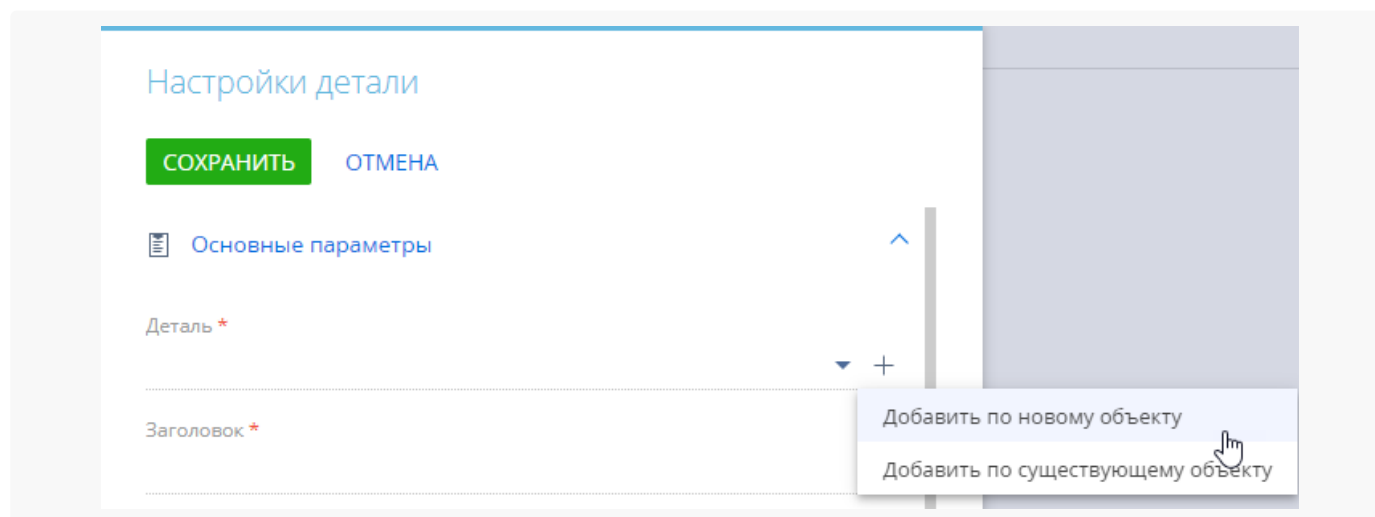
## Создать деталь на основании нового объекта

**Пример.** Создадим в пользовательском разделе [ Заявки ] новую деталь для добавления медицинских документов, на основании которых оформляются заявки сотрудников на больничный или декретный отпуск.

**На заметку.** Как добавить пользовательский раздел в систему, описано в статье [Добавить новый раздел](#).

1. Откройте нужный раздел, например, раздел [ Заявки ].
2. Кликните [ Вид ] —> [ Открыть мастер раздела ].
3. В блоке [ Страницы ] раздела мастера разделов:
  - Кликните [ Редактировать страницу ], если в разделе настроена только одна страница.
  - Кликните **по ссылке на соответствующую страницу**, если в разделе настроено несколько страниц редактирования.
4. Перейдите на вкладку, где должна располагаться деталь.
5. Нажмите кнопку [ Добавить деталь ].
6. В окне настройки детали справа от поля [ Деталь ] нажмите кнопку **+**.
7. В появившемся меню выберите [ Добавить по новому объекту ] (Рис. 4).

Рис. 4 — Создание детали по новому объекту



8. В открывшемся окне (Рис. 5) укажите:
  - a. **Заголовок объекта**, в перечне объектов конфигурации. В нашем примере это **“Медицинские документы”**.
  - b. **Заголовок детали**, по которому ее можно будет найти в перечне объектов в мастере разделов. В нашем примере это **“Медицинские документы”**.
  - c. Уникальный **код**, который отобразится в перечне объектов конфигурации. Код обязательно должен содержать префикс, определяющий создателя объекта. Этот префикс задается в системной настройке “Префикс названия объекта”. В нашем примере это **“UsrMedicalDocuments”**.



- d. Если вы хотите, чтобы данные на детали можно было редактировать непосредственно в строке реестра, не переходя на отдельную страницу, то установите признак [ *Сделать реестр редактируемым* ].
- e. Данные в блоке [ *Как связать деталь с текущей страницей?* ] заполнятся автоматически.
- f. Нажмите [ *Сохранить* ].

Рис. 5 — Пример заполнения параметров новой детали

**Добавить деталь**

**Настройки детали**

Заголовок объекта \*  
Медицинские документы

Заголовок детали \*  
Медицинские документы

Код (на английском)  
UsrMedicalDocuments

☒ Сделать реестр редактируемым

**Как связать деталь с текущей страницей?**

Связать по справочнику \*  
Заявки

Заголовок справочной колонки \*  
Заявки

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

9. В окне настройки детали все параметры заполнятся автоматически. Нажмите [ *Сохранить* ].

10. Сохраните изменения в мастере разделов.

В результате в приложении будут созданы объект, схема и страница детали. Новая деталь будет зарегистрирована и добавлена на страницу пользовательского раздела [ *Заявки* ].

Деталь будет также доступна в перечне существующих деталей в мастере разделов. При необходимости вы сможете добавить ее на страницу любого раздела, с которым у детали можно будет установить связь. На странице детали отобразятся поля [ *Название* ] (обязательное) и [ *Заявки* ], по которому определяется связь записей детали с текущей записью раздела. Чтобы добавить другие поля, необходимо отредактировать страницу детали. Подробнее: [Настроить существующую деталь на странице записи](#). В пакете, в котором сохраняются изменения, появятся объект, страница, схема

(клиентский модуль) и связи новой детали. Если раздел, на страницу которого вы добавляли деталь, сохранен в другом пакете, то после сохранения изменений в мастере раздела в ваш пакет будут сохранены также обновленные объект, схема и страница редактирования раздела.

Этот пример также может быть реализован в мастере деталей. В результате деталь будет доступна в перечне существующих деталей в мастере разделов и вы можете добавить ее на страницу раздела.

Подробнее: [Создать деталь для последующего добавления на страницу записи](#).

## Создать деталь для последующего добавления на страницу записи

Вы можете создать и настроить деталь в мастере деталей. Эта возможность удобна, например, для совместной работы над по-code кастомизацией приложения. Новая деталь будет доступна для выбора в перечне деталей в мастере разделов и отобразится в разделе [ *Управление конфигурацией* ]. Вы сможете добавить ее на страницу любого раздела, с которым у данной детали можно установить связь, а также перенести в другую среду. Аналогично мастеру разделов, в мастере деталей вы можете создавать детали на основании существующих либо новых объектов приложения. Рассмотрим работу в мастере деталей на примере создания пользовательской детали на основании нового объекта.

**Пример.** Создадим новую пользовательскую деталь [ *Регистрационные документы* ], на которой будут отображаться данные удостоверений личности контактов.


1. Нажмите  —> [ *Дизайнер системы* ].
2. В группе [ *Настройка системы* ] перейдите по ссылке [ *Мастер деталей* ].
3. На открывшейся странице (Рис. 4):
  - a. В блоке [ *По какому объекту создать деталь?* ] выберите “**Новому объекту**”.
  - b. Укажите **заголовок** новой детали, который будет отображаться в перечне доступных деталей в мастере разделов. В нашем примере это “**Регистрационные документы**”.
  - c. Введите **заголовок и уникальный код** нового объекта, по которым его можно будет найти в перечне конфигурационных элементов. В нашем примере это “**Регистрационные документы**” и “**UsrRegistrationDocuments**” соответственно.

Рис. 6 — Пример настройки детали на основании нового объекта

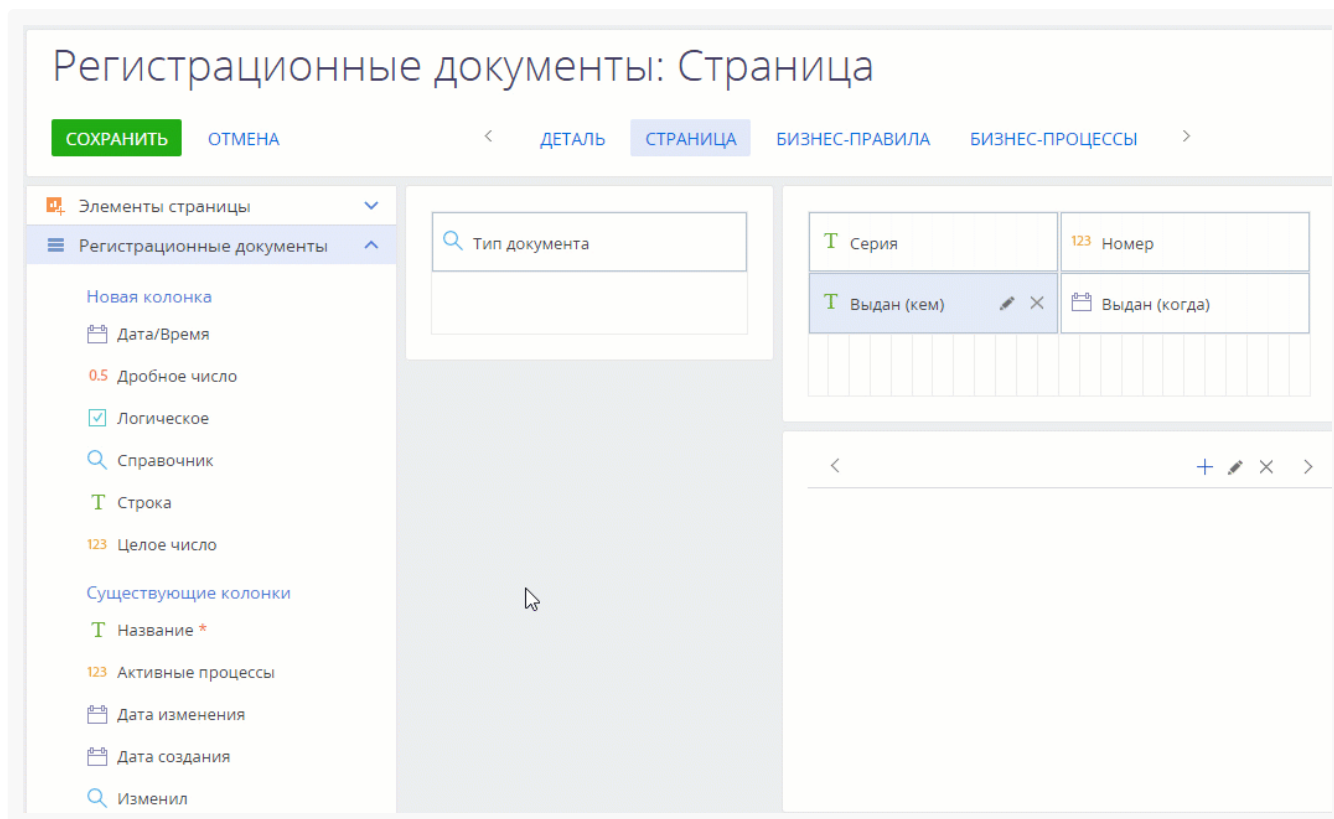
4. Свяжите новую деталь с объектом раздела [ *Контакты* ]. Для этого:

- а. Нажмите [ *Страница* ], чтобы перейти к настройке страницы записи детали (Рис. 7).

Рис. 7 — Переход к редактированию страницы детали

- б. Перетащите колонку [ *Справочник* ] из области [ *Новая колонка* ] левой части рабочей области дизайнера в правую часть (Рис. 8). Отобразится окно [ *Новая колонка* ].

Рис. 8 — Создание справочного поля



- с. Укажите параметры справочного поля во всплывающем окне [ *Новая колонка* ].
- В поле [ *Заголовок* ] введите название поля, которое будут видеть пользователи, например, **“Контакт”**.
  - В поле [ *Код (на английском)* ] после префикса укажите уникальное название поля в базе данных, например, **“UsrContact”**.

**Важно.** Поле [ *Код (на английском)* ] должно содержать префикс, указывающий на автора конфигурационных изменений. Префикс задается в системной настройке “Префикс названия объекта”. По умолчанию в системной настройке установлено значение “Usr”.

- с. В поле [ *Справочник* ] выберите **объект раздела**, с которым необходимо связать деталь. Например, чтобы связать деталь с записями раздела [ *Контакты* ], выберите объект **“Контакт”** в качестве справочника.

Рис. 9 — Настройки справочной колонки, по которой деталь связывается с разделом

Новая колонка

**СОХРАНИТЬ** **ОТМЕНА**

**Основные параметры**

Заголовок \*

Контакт

Код (на английском) \*

UsrContact

☒ Обязательное

☒ Копировать данные при копировании записи

**Источник данных**

Справочник \*

Контакт

Вид справочника

☒ Всплывающее окно

☐ Выпадающий список

- d. Если необходимо, чтобы содержащиеся на детали записи не удалялись при удалении записи, с которой связана деталь, то выберите опцию [ *Блокировать удаление, если есть связанные записи* ] (Рис. 10).

Рис. 10 — Блокировка удаления записей

е. Сохраните изменения в окне [ *Новая колонка* ].

5. Настройте страницу детали. Добавьте на нее поля и группы полей, в которых будут храниться данные регистрационных документов. В нашем примере это [ *Тип документа* ], [ *Серия* ], [ *Номер* ], [ *Выдан* ]. Настройка полей детали выполняется аналогично настройке полей страницы. Подробнее: [Настроить поля страницы](#).

6. Затем сохраните деталь по кнопке [ *Сохранить* ].

В результате в приложении будут созданы объект, схема и страница детали. Будет зарегистрирована новая деталь. Она будет доступна в перечне существующих деталей в мастере разделов. Вы сможете добавить ее на страницу любого раздела, с которым у детали можно будет установить связь. В нашем примере это могут быть разделы [ *Контакты* ], [ *Сотрудники* ], [ *Контрагенты* ]. Подробнее: [Настроить существующую деталь на странице записи](#). В пакете, в котором сохраняются изменения, появятся объект, страница, схема (клиентский модуль) и связи новой детали.